This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

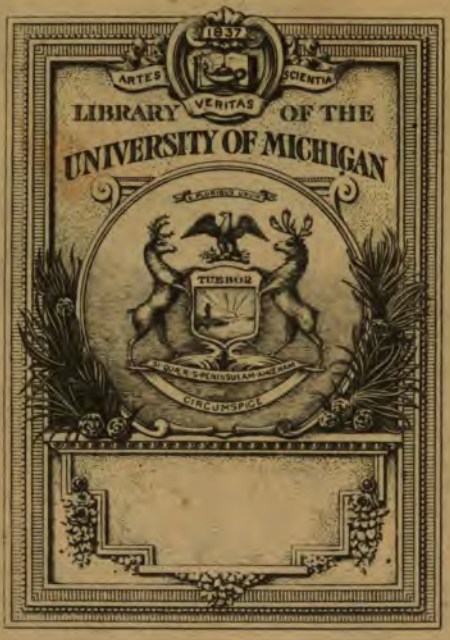
+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

6468


1837
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
CIRCUMSPICE

K. v. Rümker

Register

über Band XXI bis L

der landwirtschaftlichen

Versuchs-Stationen.

Organ für

naturwissenschaftliche Forschungen

auf dem Gebiete der Landwirtschaft.

Unter Mitwirkung

sämtlicher Deutschen Versuchs-Stationen

herausgegeben von

Dr. Friedrich Nobbe,

Geheimer Hofrat, Professor an der Kgl. Akademie und Vorstand der physiologischen Versuchs- und Samenkontroll-Station zu Tharand.

„*Concordia parvae res crescunt . . .*“

Unter Mitwirkung der Redaktion bearbeitet von **Dr. L. Hiltner.**

BERLIN.

VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY.

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

SW., Hedemannstrasse 10.

1898.

I. Autoren-Register.

Band XXI—L.

13896

Aeby, J. H., Beitrag zur Frage der Stickstoffernährung der Pflanzen, XLVI, 409.
—, s. a. Wagner, P.
Aereboe, F., Die Berechnung des wirtschaftlichen Wertes der Futtermittel (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897), L, 192.
Albert, H. und H. Vollbrecht, Versuche über das Verhalten wasserlöslicher und zurückgegangener Phosphorsäure in kalkreichem und kalkarmem Boden, XXIV, 340.
Allen, E., s. Tollens, B.
Anderlind, Leo, Mitteilung über die Abhängigkeit der Menge des in den wässerigen Niederschlägen enthaltenen Stickstoffs von den Land- und Seewinden, L, 159.
Andrä, G., s. Kellner, O.
Arche, A., s. Kornauth, C.
Armsby, H. P., Ueber das Absorptionsvermögen des Bodens für Basen, XXI, 397. — Ueber die Bestimmung der Albuminoide im Heu, XXV, 471.
Atterberg, Albert, Eine zeitersparende Modifikation der Phosphorsäurebestimmung durch Molybdän, XXVI, 423. — Die Erkennung der Hauptvarietäten der Gerste in den Nordeuropäischen Saat- und Malzgersten, XXXVI, 23. — Die Klassifikation der Saatgersten Nord-Europas, XXXIX, 77. — Neues System der Hafer-Varietäten nebst Beschreibung der nordischen Haferformen, XXXIX, 171. — Ueber die Bedeutung der Feuchtigkeitsbestimmungen in der Samenkontrolle, XXXIX, 205.
Attwater, Ueber das landwirtschaftliche Versuchswesen in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika, XXVIII, 463.

Baessler, P., Analyse wildwachsender Vogelwicken, XXVII, 415. — Analyse der Platterbse, Lathyrus pratensis, XXIX, 433. — Die Assimiliation des Asparagins durch die Pflanze, XXXIII, 231. — Ueber die Bestimmung des Fettgehaltes der Leinkuchen, XXXV, 341. — Ueber die Bestimmung des Fettgehalts der Mohnkuchen, XXXVI, 367.
—, s. a. Nobbe, F.
Barbieri, J., s Schulze, E.
Barnstein, F., s. Kellner, O.
—, s. Köhler, A.
—, s. Kühn, G.
Barth, Max, Untersuchungen von im Elsass gezogenen Tabaken und einigen Beziehungen zwischen der Qualität des Tabaks und seiner Zusammensetzung, XXXIX, 81.

Bauer, R. W., Ueber eine aus Pfirsichgummi entstehende Zuckerart, XXXV, 33. — Ueber Galaktose aus Pflaumengummi, XXXV, 215. — Ueber die Birotation der Arabinose und die Reduktionsart derselben gegen Fehlings und Sachsses Lösung, XXXVI, 304. — Notiz über eine aus Pflaumenpektin entstehende Zuckerart, XXXVIII, 319 — Ueber eine aus Quittenschleim entstehende Zuckerart, XXXIX, 469. — Ueber eine aus Leinsamenschleim entstehende Zuckerart, XL, 480. — Ueber eine aus Birnenpektin entstehende Zuckerart, XLI, 477. — Ueber Rosenboden, XLII, 479. — Ueber chemische Beschaffenheit von Brunnenwässern im Gebiete des tiefgründigen Geschiebelehms, XLII, 479. — Ueber eine aus Aepfelpektin entstehende Zuckerart, XLIII, 191. — Ueber Lävulose ausgetrockneter Apfelsinenschalen, XLV, 293.

Baumann, Anton, Das Verhalten von Zinksalzen gegen Pflanzen und im Boden, XXXI, 1. — Ueber die Bestimmung des im Boden enthaltenen Ammoniak-Stickstoffs und über die Menge des assimilierbaren Stickstoffs im unbearbeiteten Boden, XXXIII, 247. — Ueber die Bestimmung des Ammoniaks im Boden nach der Methode Knop-Wolf, XXXIV, 259. — Ueber die Entstehung der Salpetersäure und salpetrigen Säure in der Natur durch Verdampfung von Wasser, durch alkalische Substanzen und durch den Boden an und für sich, XXXV, 217.

Baumann, Fritz, Beiträge zur Erforschung der Käsereifung, XLII, 181.

Baumann, s. Ritthausen, H.

Baumert, G., Das Lupinin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lupinen-Alkaloide, XXVII, 15. — Untersuchungen über den flüssigen Teil der Alkaloide aus Lupinus luteus, XXX, 295. — Weitere Untersuchungen über den flüssigen Teil der Alkaloide aus Lupinus luteus. Lupinidin, XXXI, 139. — Beiträge zur Kenntnis der californischen Weine. Nebst Anhang über die Zusammensetzung amerikanischer Weine, californischer Weinlandserde und eines californischen „Grape Brandy", XXXIII, 39.

Baumert, Bericht über die quantitative Bestimmung der Rohfaser (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 61.

Bayerlein, Hugo, Nekrolog auf Remigius Fresenius, XLIX, 247.

Becke, v. d., s. Krauch, C.

Becker, A., s. Sachsse, R.

Behrend, P., Ueber die Nachhaltigkeit der Wirkung der Stickstoff- und Phosphorsäuredüngung, XXVI, 380.

— und A. Morgen, Ueber die Veränderungen, welche stickstoffhaltige Verbindungen der süssen Maische durch die Gärung erfahren, XXIV, 171.

—, s. a. Märcker, M.

Behrens, J., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Tabakpflanze. I. Tabaksamen und ihre chemische Zusammensetzung, XLI, 191. — II. Die Keimung, XLI, 194. — III. Die Bewurzelung des Tabaks, XLI, 197. — IV. Ueber den Kaligehalt der Setzlinge, XLI, 201. — V. Der anatomische Bau und die Bestandteile des Tabakblattes in ihrer Beziehung zur Brennbarkeit, XLIII, 271. — VI. Das Trocknen der Tabakblätter, XLIII, 280. — VII. Die Fermentation des Tabaks,

XLIII, 293. — VIII. Die Laubbehandlung des Tabaks und ihr Einfluss auf die Qualität der Blätter, XLV, 441. — IX. Ueber Mikroorganismen des Tabaks nach der Ernte, XLVI, 163. — X. Ueber die Mittel zur Hebung der Qualität des Tabaks, XLVI, 181. — Ein neues Handbuch der technischen Mikrobiologie, XLVIII, 469. —

—, s. a. Beinling, E.

Beinling, E. und J. Behrens, Ueber Tabaksamen und Anzucht der Setzlinge, XL, 339.

Bemmelen, J. M. van, Das Absorptionsvermögen der Ackererde, XXI, 135. — Das Absorptionsvermögen der Ackererde II, XXIII, 265. — Die Absorptionsverbindungen und das Absorptionsvermögen der Ackererde, XXXV, 69. — Die Zusammensetzung des Meeresschlicks in den neuen Alluvien des Zuidersees (Niederlande), XXXVII, 239. — Die Zusammensetzung des vulkanischen Bodens in Deli (Sumatra) und in Malang (Java) und des Fluss-Thonbodens in Rembang (Java), welche für die Tabakskultur benutzt werden, XXXVII, 257. — Ueber die Bestimmung des Wassers, des Humus, des Schwefels, der in den colloïdalen Silikaten gebundenen Kieselsäure, des Mangans etc. im Ackerboden, XXXVII, 279. — Die Zusammensetzung der Ackererde nach Anleitung der in den vorigen Abhandlungen mitgeteilten Analysen von gewöhnlichen und vulkanischen Thonböden, XXXVII, 347. — Ueber die Ursachen der Fruchtbarkeit des Urwaldbodens in Deli (Sumatra) und auf Java für die Tabakskultur und der Abnahme dieser Fruchtbarkeit, XXXVII, 374. — Ueber die Zusammensetzung der Asche der Tabaksblätter in Beziehung zu ihrer guten oder schlechten Qualität, insbesondere zu ihrer Brennbarkeit, XXXVII, 409.

Benecke, F., Ueber den Nachweis des Samens der Kornrade (Agrostemma Githago B.) in Mahlprodukten, XXXI, 407. — Ricinuskuchen als Verfälschungsmittel, XXXIV, 145. — Zum Nachweise der Mahlprodukte des Roggens in den Mahlprodukten des Weizens, XXXVI, 337.

Bente, F., Kraftfuttermittel-Untersuchungen, XXXVI, 129. — Mergel-Untersuchungen, XXXVI, 131.

Berendes, J., s. Fleischmann, W.

Berg, P., s. Thoms, G.

Bersch, Wilhelm, Mais und Maisabfälle, XLVI, 85. — Hirse u. Hirseabfälle, XLVI, 103. — Ueber die Zusammensetzung der Mispel (Mespilus germanica L.), XLVI, 471. — Die Zusammensetzung der verschiedenen Melonensorten, XLVI, 473.

Bittó, Béla v., Ueber die chemische Zusammensetzung der reifen Paprikaschote, XLII, 369. — Neuere Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Paprikaschote, XLVI, 309. — Ein Beitrag zur Kenntnis des Kalk- und Magnesiagehalts ungarischer Ackerböden, L, 233.

Böcker, F., s. Kalmann, W.

Böhm, Jos., Ueber die Zusammensetzung der in den Zellen und Gefässen des Holzes enthaltenen Luft, XXI, 373. — Ueber Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern bei Abschluss des Lichtes, XXIII, 123.

Böhmer, C, Untersuchungen einiger Gemüsearten auf ihren Gehalt

an Eiweissstoffen und nicht eiweissartigen Stickstoff - Verbindungen, XXVIII, 247.
Böhmer-Köstritz, Ueber die Untersuchung verdorbener und verfälschter Kraftfuttermittel, XXXIII, 472.
Böttcher, O., Bestimmung des Salpeter-Stickstoffs, XLI, 165. — Zur Bestimmung des Stickstoffs nach der Kjeldahlschen Methode, XLI, 170.
—, s. a. Kühn, G.
Bogdanoff, S., Ueber das Verhalten der keimenden Samen zum Wasser im allgemeinen und speciell zur Bodenfeuchtigkeit, XLII, 311.
Bokorny, Th., Welche Stoffe können ausser der Kohlensäure zur Stärkebildung in grünen Pflanzen dienen?, XXXVI, 229.
Borntraeger, A und G. Paris, Ueber einige kaliumreiche Erdarten, L, 343.
Bosshard, E., s Schulze, E.
Braungart, R., Studien über die schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur Pflanzengeographie, zur Landwirtschaft und Brauerei, XXVIII, 1.
Bretfeld, Frhr. von, Aufstellung einiger Verfälschungs-Diagnosen bei den gebräuchlichsten Kraftfuttermitteln, XXVI, 429. — Ueber die Wirkung äusserer Einflüsse auf die normale Ausgestaltung der Weizenpflanze, XXVII, 417. — Ueber die Methode der Keimprüfung des Zuckerrübensamens, sowie über die Normen der Wertschätzung desselben und einiger anderen Sämereien, XXXI, 195. — Ueber die Anatomie des Baumwollen- und Kapoksamens, XXXIII, 472.
Brockema, L., s. Mayer, A.
Brunner, L., Ueber die Darstellung des Wetzlarer Doppel-Superphosphats, XXVII, 325.
Brümmer, Fütterungsversuche zur Entscheidung der Frage über die Schädlichkeit der Brandpilzsporen, XLIII, 369.
Bubnoff, Ueber das Verhältnis des Stickstoffes zur Phosphorsäure in russischen Weizen- und Roggensorten. Ref. N. Laskovsky, XXI, 407.
Bühring, L., Ueber die Fettbestimmung in Futtermitteln, XXXIV, 419.
Burchard, O., Ueber einige Unkrautsamen, welche unter Umständen für die Provenienzbestimmung ausländischer Saatwaren wichtig sind, XLI, 449. — Ueber die Herkunftsbestimmungen amerikanischer Kleesaaten, XLIII, 239. — Weitere Unkrautsamen aus fremdländischen, insbesondere nordamerikanischen Kleesaaten und ihre Darstellung mittelst Photographie, XLV, 469. — Reis und Reisabfälle, XLVIII, 111.
Burgerstein, A., Ueber den Einfluss des Kampfers (Kampferwasser) auf die Keimkraft der Samen, XXXV, 1.
Burgerstein, Leo, Zur Frage der Entwickelung der Champignon-Sporen, XXXVII, 76.

Caron, A., Landwirtschaftlich - bakteriologische Probleme, XLV, 401.
Catani, G, s. Sestini, F.
Chalmot, G. de, Flint und Tollens, Jetzige Ausführung der Pentosen-Bestimmungsmethode, XLII, 398.
—, s. a. Tollens, B.
Chludzinsky, W., Untersuchungen über die Zusammensetzung des Vliesses der grobwolligen und Merino-Schafrassen, XXXII, 115. — Studien über die Eigenschaften der grobwolligen Schafrassen,

XXXIII, 11. — Ueber die Feinheit des Pferdehaares, XXXIV, 163. — Studien über das Lebendgewicht des Pferdes, XXXV, 283.
Claessen, C., s. Loges, G.
Councler, Const., Aschenanalyse der einzelnen Bestandteile von Aster Amellus, XXVII, 375. — Aschengehalt der Blätter in Wasserkultur gewachsener Bäumchen, verglichen mit demjenigen auf festem Boden erwachsener, XXIX, 241.
—, s. a. Nobbe, F.
Creydt, s. Tollens, B.

Dafert, F. W., Beiträge zur Kenntnis des Kjedahlschen Stickstoff-Bestimmungs-Verfahrens, XXXIV, 311.
Dahlen, H. W., Ueber die Notwendigkeit eines einheitlichen Verfahrens bei der Weingeistbestimmung in Weinen, XXIV, 280.
— und H. Wachter, Bericht über die Versammlung der Vorstände von Versuchs-Stationen in Karlsruhe am 16. und 17. September 1879, XXIV, 279.
Dehmel, B., Ueber das Vorkommen reduzierender Substanzen im Pflanzenfresserharn, XXIV. 43. — Zur Bestimmung der Eiweisskörper in den vegetabilischen Futtermitteln, XXIV, 214.
Devarda, A., Ueber die Prüfung der Labpräparate und die Gewinnung der Milch durch Käselab, XLVII, 401. — Bestimmung des Wirkungswertes der Labpräparate, XLVII, 404. — Einfluss der Eigenschaften der Milch auf die Bestimmung des Wirkungswertes, XLVII, 407. — Bestimmung der Normalität der Milch, XLVII, 410. — Versuche mit Normalmilch, XLVII, 412. — Versuche mit anormaler Milch, XLVII, 415. — Die Zusammensetzung der Samen von Runkelrüben (Futterrüben), XLIX, 239.
Dicocco, A., s. Sestini, F.
Dietrich, Th., Zur Kenntnis des indischen Weizens, XXXV, 309. — Besprechung über die Anbahnung international-gleichmässiger Untersuchungsmethoden für Düngemittel, Futterstoffe und Saatwaren (Verb. l. V.-St., Dresden 1894), XLV, 387.
Dietzell, R., Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure im Lofoden-guano, XXIII, 389.
—, B. E., Vegetationsversuche über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberirdischen Organe gebundenen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen, XXXI, 166. — Zur Vermeidung des Stickstoffverlustes im Stalldünger, XXXIV, 463. — Versuche über die Konservierung des Stallmistes, XLVIII, 163.
Dircks, V., Ueber das Vorkommen der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls in den Samen der Cruciferen und in den Oelkuchen, XXVIII, 179.
— und Th. Werenskjold, Ueber die Bestimmung der zurückgegangenen Phosphorsäure, XXXIV, 425.
Dobeneck, v., Ueber sogenanntes doppeltgesiebtes Baumwollsaatmehl, XLV, 395.
Dorsch, R., s. Wagner, P.

Eber, W., s. Pfeifer, Th.
Ebermayer, Mitteilungen über den Kohlensäuregehalt eines bewaldeten und nicht bewaldeten Bodens, XXIII, 64.

Eckenbrecher, E. v., Versuche zur Prüfung des Wertes verschiedener N-haltigen Düngemittel, XXXI, 166. — Versuch über die Wirkung einer Untergrunddüngung des Stickstoffs auf das Wachstum der Lupinen, XXXI, 167. — Versuch über das Stickstoffbedürfnis der Erbsen und Lupinen, XXXI, 168.

Eidam, E., Dritte Versammlung von Vorständen der Samenkontroll-Stationen zu München am 17. September 1877, XXI, 472.

Einecke, Alb., Ueber die Zusammensetzung verschiedener Sorten Beerenobst, XLVI, 21. — Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung von Säften verschiedener Stachel-, Johannis- und Erdbeersorten, XLVIII, 131.

Emmerling, A., Studien über die Eiweissbildung in der Pflanze (1. Abhandlung), XXIV, 113. — Ueber Feldversuche zur Ermittelung des relativen Wertes der präcipitierten Phosphorsäure, XXVI, 388. — Beiträge zur Kenntnis der chemischen Vorgänge in der Pflanze (2. Abhandlung), XXX, 109. — Ueber die Eiweissbildung in der grünen Pflanze, XXXI, 182. — Ueber die Untersuchung von Futtermitteln, XXXII, 401. — Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten, XXXII, 429. — Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Harnstoff, Harnsäure und Ammoniumsulfat, XXXII, 440. — Studien über die Eiweissbildung in der Pflanze, XXXIV, 1. — Ueber den Begriff „Knochenmehl" (Verb. l. V.-St., Speier 1889), XXXVII, 28. — Prüfung der Futtermittel auf Unverfälschtheit und Unverdorbenheit (Verb. l. V.-St., Speier 1889), XXXVII, 38. — Ueber die Methode der Untersuchung der Futtermittel (Verb. l. V.-St., Bremen 1889), XXXVIII, 295. — Programm, betr. eine von den Mitgliedern des „Verbandes landw. Vers.-Stat. im D. R." gemeinsam vorzunehmende Untersuchung käuflicher Futtermittel, XXXVIII, 145. — Zusammenstellung der auf die Untersuchung der Futtermittel bezüglichen, vom Verb. l. V.-St. zu Halle 1891 gefassten Beschlüsse, XL, 63. — Nekrolog auf Max Schrodt, XLI, 11. — Ueber die Untersuchung der Futtermittel und die Vereinbarungen im Futtermittel-Handel (Verb. l. V.-St., Halle 1891; Berlin 1892), XL, 56, XLII, 149. — Referat über Boden-Analyse (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 335. — Bericht über die Ergebnisse der Untersuchung der an eine Anzahl von Versuchs-Stationen versandten Kleien und Antrag des ständigen Ausschusses für Futtermittel, die Prüfung aller Futtermittel, auch ohne Antrag, auf den Gehalt an Sand, bezw. mineralische Beimengungen obligatorisch zu machen, ohne solches in Rechnung zu stellen (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 355. — Verfahren zur Vorprüfung der Futtermittel auf Sand (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 358. — Besprechung über den Wert der Kohlenhydrate (Verb. l. V-St., Dresden 1894), XLV, 345. — Ueber die Wertbestimmung der Kohlenhydrate, XLV, 345. — Bericht über die Prüfung der Kleien auf Sand (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), XLVII, 221. — Bericht über den Sandgehalt der käuflichen Futtermittel (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 31. — Bericht über die Ermittelung des Gehalts der Futtermittel an freier und flüchtiger Fettsäure (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 44. — Ueber eine einfache Unterscheidungsweise von Gersten- und

Haferspelzen, L, 1. — Ueber Palmkern-Kuchen und -Mehl, L, 5. — Besprechung des Nährwertes der Fettsäuren im Verhältnis zu dem der Neutralfette (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897), L, 210. — Ueber die Geldwertberechnung des Melassefutters (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897), L, 222.

Eriksson, Jakob, Beiträge zur Systematik des kultivierten Weizen, XLV, 37. — Ueber den Berberitzen-Strauch als Träger und Verbreiter von Getreiderost, XLIX, 83.

Eugling, W., Studien über das Kasein in der Kuhmilch und über die Labferment-Wirkung, XXXI, 391.

Eugster, E., s. Schulze, E.

Ewert, R., s. Kellner, O.

Fassbender, G., Beiträge zur Wertbestimmung von Nahrungs- und Futtermitteln, XXVII, 123.

Ferrari, Prospero, Über die Sicherheit der Berthelot-Fleurieurschen Methode zur Bestimmung des Weinsteins und der Weinsäure, XXIX, 353.

Fesca, Max, Neue Beiträge zur Kenntnis des Bodens, XXIII, 383.

Fiedler, Über Beeinflussung der Absorption von Phosphorsäure und Kali durch Chilisalpeter, XXVI, 135.

Fjord, N. J., Eine Arbeitsprüfung mit Centrifugen, XXX, 330.

Fittbogen, Über die Beziehungen zwischen Wasserverdunstung und Assimilationsthätigkeit der Pflanzen, XXIII, 59. — Düngungsversuche mit Phosphaten, XXXIII, 461.

Flechsig, E., Über den Nährstoffgehalt verschiedener Lupinen-Arten und Varietäten, XXX, 445. — Zur Frage über die Verluste der Rohfaser beim Einsäuern, XXX, 455. — Analyse verschiedener unter gleichen Witterungs-, Boden- und Düngungs-Verhältnissen aufgewachsenen Lupinen-, Bohnen- und Maissorten, XXXII, 179.

Fleischer, M., Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten auf Moorboden, XXIV, 331. — Über die Wertbestimmung der im Wasser nicht löslichen Phosphorsäure, XXVI, 355. — Einige auf Grund statistischer Erhebungen und chemischer Analysen festgestellte Zahlen für die Menge von Pflanzennährstoffen, welche in den wirklich zur Abfuhr gelangenden Unratmengen einiger Städte enthalten sind, XXVI, 374. — Abfuhrstoff in Groningen, Emden und Bremen, XXVI, 385. — Über die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure, XXVII, 294. — Torfmehl als doloser Zusatz zu stickstoffhaltigen Düngemitteln, XXVIII, 477. — Bericht über die Bestimmung des Feinmehles im Thomasphosphatmehl (Verb. l. V.-St., Bonn 1888), XXXV, 442. — Ueber Moorboden-Impfung mit Bakterien, XXXVIII, 325. — Ueber Phosphorsäure- und Kalkbedürfnis der Moorböden, XXXVIII, 327.

Fleischmann, W., Über Milchcentrifugen, XXVI, 167. — Beiträge zur Theorie der Entrahmung der Milch durch Centrifugalkraft, XXXIX, 31.

— und J. Berendes, Beobachtungen über den Centrifugenbetrieb in der Milchwirtschaft, XXXI, 367.

— und A. Morgen, Einiges über die nach Scherffs Verfahren konservierte Flaschenmilch, XXVIII, 321.

Fleischmann und P. Vieth, Beobachtungen über die Milchsekretion und den Fettgehalt der Milch an einer grösseren Kuhherde, XXIV, 81.
Flint, E. R. und B. Tollens, Ueber die Bestimmung der Pentosane und Pentosen in den Vegetabilien durch Destillation mit Salzsäure und gewichtsanalytische Bestimmung des Furfurols, XLII, 381.
—, s. a. de Chalmot.
Frank, A., Ueber die Verwertung der in den Convertschlacken des Gilchrist-Thomas-Prozesses enthaltenen Phesphorsäure, XXXI, 199. — Ueber den Wert und die Verwendbarkeit des Thomasschlackenmehles für den Ackerbau, XXXIII, 461. — Ueber die Sulfitcellulose und die landwirtsch. Verwertung ihrer Nebenprodukte, XXXIII, 469.
Frank, B., Kultur der im Boden lebenden Mikroorganismen, XXXIII, 464.
Franke, E., s. Pfeiffer, Th.
Frankfurt, Salomon, Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von Canabis sativa und Helianthus annuus, XLIII, 143. — Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von Cannabis sativa und Helianthus annuus, XLV, 153. — Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des ruhenden Keimes von Triticum vulgare, XLVII, 449.
—, s. a. Schulze, E.
Freyberg, Ernst, Ueber die Atmungsgrösse bei Sumpf- und Wasserpflanzen, XXIII, 463.
Fresenius, H., Molybdänmethode zur Bestimmung der Phosphorsäure, (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 127.
Fricke, E., Beschädigung von Garten- und Feldgewächsen durch Hüttenrauch, XXXIV, 277.
Förster, O., Bestimmung des Senfölgehalts in Cruciferen-Samen, XXXV, 209. — Vorschläge für die Herstellung von Trockenapparaten zur Fettbestimmung in Futtermitteln, welche trocknende Oele enthalten, XXXVII, 57. — Ueber die Anwendung der Kjeldahlschen Methode für die Bestimmung des Nitratstickstoffs und des Gesamtstickstoffs, XXXVIII, 165. — Rapskuchen, L, 371.
Funaro, Angelo, Studien über die Bildung der fetten Oele und über die Reifung der Oliven, XXV, 52. — Ueber die Zusammensetzung einiger italienischen Futterstoffe, XXVIII, 119.
—, s. a. Sestini, F.
Funke, W., s. Kellner, O.
—, s Wolff, E.

Gabriel, S., Eine einfache Methode zur Bestimmung der Rohfaser, XL, 391.
— und H. Weiske, Uebt die Aufnahme des Tränkwassers, je nachdem sie ad libitum, vor oder nach dem Füttern stattfindet, einen Einfluss auf die Ausnutzung des Futters oder auf den Stickstoffumsatz im Körper aus?, XLV, 311.
Galimberti, A., Ueber ein die Güte des Parmesankäses beeinträchtigendes Moment, XXIII, 437.
Gans, R., s. Tollens, B.

Gaunersdorfer, Joh., Das Verhalten der Pflanzen bei Vergiftungen, speciell durch Lithiumsalz, XXXIV, 171.
Gebek, L., Ueber Baumwollsaatmehl und Baumwollsamenkuchen, XLII. 279. — Ueber Fettextraktionen, XLIII, 193. — Ueber Kokosnusskuchen und Kokosnussmehl, XLIII, 427.
Gerdes, B., s. Kühn, G.
Gerdolle, H., Das Feldversuchswesen in Lothringen, XLI, 97.
Gerhard, A., s. Kühn, G.
Gerlach, Max, Ueber das Verhalten der wasserlöslichen Phosphorsäure gegen absorbierende Bestandteile des Bodens, XLVI, 201.
Gerver, F., s. Kühn, G.
Giermansky, P., Ueber die Menge der festen Substanzen des Weichselwassers bei Czernichów (Galizien) zur Zeit seines höheren Standes für die Jahre 1878 und 1879, XXV, 285.
Gilbert, H., Ueber neue Ergebnisse betr. die Stickstoffquellen der Pflanzen, XXXIII, 466.
Gisevius, Paul, Beiträge zur Methode der Bestimmung des spec. Gewichts von Mineralien und der mechanischen Trennung von Mineralgemengen, XXVIII, 369. — Die Verwendung des Hebers zu kulturtechnischen Zwecken, XXXII, 419.
Glockentoeger, M., Ueber eine Quelle grober Fehler bei den Keimprüfungen der Kleesamen, XLIX, 219.
Goetze, K. und Th. Pfeiffer, Beiträge zur Frage über die Bildung resp. das Verhalten der Pentaglykosen im Pflanzen- und Tierkörper, XLVII, 59.
—, s. a. Pfeiffer, Th.
Gottlieb, Emil, Eine bequeme Methode zur Bestimmung von Fett in Milch, XL, 1.
Graffenberger, L., Ueber die Zusammensetzung der Kaninchenknochen im hohen Alter, XXXIX, 115. — Beiträge zur quantitativen Bestimmung der freien Salzsäure im Mageninhalte, XXXIX, 455. — Ueber Milchfettbestimmungen mit dem Laktobutyrometer von Demichel, XLI, 43. — Vergleichende Milchfettbestimmungen nach den Methoden von Soxhlet, Schmidt und Bondzynski, Gottlieb, Gerber und Demichel, XLIII, 247.
Grahl, Hugo und Krocker, Bericht über einen Düngungsversuch mit Phosphorsäure in verschiedenen Formen derselben, XXVII, 151.
Gram, Bille, Ueber Rapskuchen und deren Verunreinigung, L, 449.
Grete, E. A., Bestimmungen des Stickstoffes im Salpeter unter Anwendung von xanthogensaurem Kali, XXVIII, 462. — Ueber Phosphorsäure-Bestimmung, XXVIII, 467.
Gross, L., s. Hilger, A.
Grouven, H., Eine Methode der Stickstoffbestimmung von allgemeiner Anwendbarkeit, XXVIII, 343.
Grupe, A., s. Tollens, B.
Günther, A., s. Tollens, B.

Haarst, J. van, s. Pitsch O.,
Haberland, F., Ueber den Einfluss des Frostes auf gequollene Leinsamen und die daraus gezogenen Leinpflanzen, XXI, 357.

Hädicke, J. und B. Tollens, Ueber die Entdeckung von Lävulose-Gruppen in Kohlenhydraten, z. B. in der Raffinose, XXXIX, 420.
Häfcke, H., s. Vogel, J. H.
Hänlein, H., Ueber den Bau und Entwickelungsgeschichte der Samenschale von Cuscuta europaea L, XXIII, 1. — Ueber die Keimkraft der Unkrautsamen, XXV, 465.
—, s. a. Nobbe, F.
Hässelbarth, P., Ueber die für Gerstenpflanzen geeignetste Verbindungsform des Stickstoffs, XXI, 363.
Hagemann, W., Ein Beitrag zur Frage der Butterkonservierung, XXVIII, 201
Halenke, A., Bericht über die Anwendung von Salzsäure zur Lösung des Kalis in Mischdüngern, (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), XLVII, 194.
Hansen, H., s. Schrodt, M.
Hartung, L., s. Kellner, O.
Haselhoff, Emil, Die Schädlichkeit von Kupfersulfat und Kupfernitrat, XXXVIII, 345. — Ueber die Fabrikation und Beschaffenheit des Leinkuchens, bezw. des Leinmehles, XLI, 55. — Zur Bestimmung des Stickstoffs im Guano, XLV, 289.
Hazard, J., Chemisch-physikalische Untersuchung über die Bildung der Ackererde durch Verwitterung, XXIV, 225.
Hedebrand, A., Ueber die Veränderungen des Brotes beim Schimmeln, XLII, 421.
Heiber, Zur Bestimmung des Stickstoffs im Peru-Guano, XLVI, 407.
Heiden, Ed., Beiträge zur Stickstoff-Ernährung der Pflanzen, XXIII, 399. — Versuche zur Ermittelung einiger physikalischen Boden-Eigenschaften, XXVI, 407. — Beitrag zur Frage des Grindigwerdens der Kartoffeln, XXVII, 331. — Beitrag zum Absorptions-Vermögen des Sandbodens, XXXI, 189. — Versuche über die Wirkung der phosphorhaltigen Schwefelsäure bei der Aufbewahrung der Jauche, XXXIII, 473. — Ueber die Chloroformprobe bei der Knochenmehl-Untersuchung, XXXIV, 468. — Bericht betr. die korrekte Bezeichnung der „Knochenmehle“ des Handels (Verb. l. V.-St., Bonn 1888), XXXV, 457.
Heine, H., Die physiologische Bedeutung der sogenannten Stärkescheide, XXXV, 161.
Hellriegel, H., Ueber den Bedarf der Cerealien an Boden-Stickstoff, XXXI, 183. — Welche Stickstoff-Quellen stehen der Pflanze zu Gebote?, XXXIII, 464. — Besprechung der Schrift „Zusammensetzung und Verdaulichkeit der Futtermittel“ von Dr. Th. Dietrich und Dr. J. König, XL, 261.
Hellström, Paul, Sind Verhältnisse denkbar, unter welchen eine Salpeter-Düngung den Stickstoff-Gehalt des Bodens erschöpft? XLIII, 127.
Henkel, Th., Citronensäure als normaler Bestandteil der Kuhmilch, XXXIX, 143. — Ueber den Einfluss anstrengender Bewegung auf die Milch-Produktion, XLVI, 329.
Henneberg, W., Ueber Rohfaser-Bestimmungen, XXIII, 66. — Über Verdauung der stickstoffhaltigen Bestandteile von Wiesen- und Luzerne-Heu in Bezug auf die Stutzerschen Versuche, XXVIII, 460.

Henzold, O., s. Schrodt, M.
Hercher, R., s. Wagner, P.
Hering, F., s. Kellner, O.
Herzfeld, H., Ueber den sogen. Schlick der Rieselfelder der Stadt Berlin, XXXIII, 470.
Hess, W., Ueber die Löslichmachung gewisser im Moor enthaltenen Pflanzen-Nährstoffe durch die Einwirkung verschiedener mineralischen Salze, XXXVIII, 329.
Hilgard, E. W, Methode und Resultate amerikanischer Boden-Untersuchungen, XLII, 161. — Die Zuckerrüben-Kultur auf Alkaliböden, XLV, 423.
Hilger, A., Die chemische Zusammensetzung verschiedener Weinbergsboden der Main- und Rhein-Gegend, XXIII, 447. — Mineral-Bestandteile der Riesling-Traube, XXIII, 451. — Chemische Untersuchung von Malztrebern der Bier-Fabrikation, XXIII, 455. — Ueber den Farbstoff der Familie der Caryophyllinen, XXIII, 456.
— und K. Lampert, Ueber Verwitterungsprodukte des Granits von der Luisenburg im Fichtel-Gebirge, XXXIII, 161.
— und L. Gross, Die Bestandteile einzelner Organe des Weinstocks, XXXIII, 170.
Hiller, E., Vergleichende Knochenuntersuchungen am Skelett eines Vogels, XXXI, 319. — Ueber den Alkaloidgehalt verschiedener Lupinen-Arten und Varietäten, XXXI, 336.
Hiltner, L., Die Bakterien der Futtermittel und Samen, XXXIV, 391. — Ueber die Beziehungen verschiedener Bakterien- und Schimmelpilz-Arten zu Futtermitteln und Samen. Methode zur Frischebestimmung der Futtermittel und Mehle, XXXIX, 471. — Ueber ein einfaches Verfahren, Verfälschungen von Erdnusskuchen und Erdnussmehlen annähernd quantitativ zu bestimmen, XL, 351. — Ueber die Bedeutung der Wurzelknöllchen von Alnus glutinosa für die Stickstoffernährung dieser Pflanze, XLVI, 153.
–, s. a. Nobbe, F.
Hoffmeister, W., Die Rohfaserbestimmung und das Holzgummi, XXXIII, 153. — Ueber Rohfaser und einige Formen der Cellulose, XXXIV, 457. — Die Cellulose und ihre Formen. Das Cellulosegummi, XXXIX, 461. — Die Citratlöslichkeit der Phosphorsäure in den Thomasschlacken, XLVI, 399. — Die quantitative Trennung der celluloseartigen Kohlehydrate in den Pflanzenstoffen, XLVIII, 401. — Ein neues Lösungsmittel zur Unterscheidung der Phosphorsäuren in verschiedenen Phosphaten, L, 363. — Die quantitative Trennung von Hemicellulose, Cellulose und Lignin und das Vorkommen der Pentosane in diesen, L, 347.
Hollemann, A. F., Ueber die Bekalkung von steifen Kleyböden, XLI, 37.
Hornberger, R., Ueber den Einfluss des Dämpfens auf die Verdaulichkeit des Wiesenheus, XXIV, 380. — Die Mineralstoffe der wichtigsten Waldsamen, XXIX, 281. — Untersuchungen über Gehalt und Zunahme von Sinapis alba an Trockensubstanz und chemischen Bestandteilen in 7tägigen Vegetationsperioden, XXXI, 415. — Ueber den Düngerwert des Adlerfarns, XXXII, 371. — Zur Reinigung der Fabrikwässer, XXXV, 29. — Ueber den Mineralstoffgehalt und

Düngerwert der Becherhülle (Cupula) der Buche von verschiedenem Boden, XXXVI, 329.
— und A. Prehn, Ueber die Will-Varrentrapp'sche Methode der Stickstoffbestimmung, XXIV, 21.
Hötte, B., s. Kühn, G.
Hotter, E., Ueber das Vorkommen des Bor im Pflanzenreich und dessen physiologische Bedeutung, XXXVII, 437. — Ueber die Vorgänge bei der Nachreife von Weizen, XL, 356.
—, s. a. Nobbe, F.
Hungerbühler, J., Zur Kenntnis der Zusammensetzung nicht ausgereifter Kartoffelknollen, XXXII, 381.

Jackson, J., s. Tollens, B.
Jarius, M., Ueber die Einwirkung von Salzlösungen auf den Keimungsprozess der Samen einiger einheimischen Kulturgewächse, XXXII, 149.
Imai, H., s. Kellner, O.
Immendorf, H., Quantitative Bestimmung des Kalkes in Thomasschlacken, Phosphoriten und ähnlichen Mineralien, XXXIV, 379.
Johannsen, W., Bemerkungen über mehlige und glasige Gerste, XXXV, 19.
Jolles, Ad., Vollständige Analysen von zehn ungarischen Bodenproben, XLII, 409.
Ishii, J., Ueber das Vorkommen von Mucin in Pflanzen, XLV, 434. — Ueber das Vorkommen von Mannan in den Samen der Kakifrüchte (Diospyros kaki), XLV, 435.
—, s. a. Kellner, O.
Just, L., Mehlige und glasige Gerste, XXXVI, 269.
— und H Heine, Zur Beurteilung von Vegetationsschäden durch saure Gase, XXXVI, 135.

Kakizaki, S., s. Kellner, O.
Kalmann, W. und F. Böcker, Über die Einwirkung von Gipslösungen auf eine Ackererde, XXI, 349.
Kassner, G., Über Asclepias Cornuti und die verwandten Arten, XXXIII, 241,
Kayser, R., Über das Vorkommen von Rohrzucker und einiger seiner Umwandlungsprodukte im Organismus der Pflanzen, XXIX, 461.
Keith, E, Zur modernen Büchermacherei, XLII, 429.
Kellermann, Ch., s. Raumer, E. v.
Kellner, O., Versuche über den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Verdauungsthätigkeit und den Eiweisszerfall beim Pferde, XXIII, 73. — Beiträge zur quantitativen Bestimmung des verdauten Proteins, XXIV, 434. — Ueber die Bestimmung der nicht zu den Eiweisskörpern zählenden Stickstoffverbindungen in den Pflanzen, XXIV, 439. — Untersuchungen über die Bildung von Fett aus Eiweiss beim Reifen des Käses, XXV, 39. — Ueber die Verdaulichkeit, den Nähr- und Düngerwert des ausgebrauten Hopfens, XXV, 273. — Untersuchungen über die Veränderungen der Runkelrübenblätter beim Einsäuern in Mieten, XXV, 447. — Zur Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht eiweissartigen N-Verbindungen in den Pflanzen, XXVII, 101. — Die Zusammensetzung einiger als mensch-

liche Nahrungsmittel in Verwendung stehenden japanischen landwirtschaftlichen Produkte, XXX, 42. — Fütterungsversuche mit Schafen über die Verdaulichkeit verschiedener Futterstoffe, XXXII, 72. — Untersuchungen über die Wirkungen des Eisenoxyduls auf die Vegetation, XXXII, 365. — Fütterungsversuche mit Schafen. Die Zusammensetzung und Verdaulichkeit des Reisstrohes, XXXVII, 23. — Besprechung über die Untersuchung der zu Düngungszwecken verwendeten magnesiahaltigen Kalksteine, (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), XLVII, 207. — Ueber Bezugsquellen zuverlässiger Reagentien, L, 191.

— und G. Andrä, Versuche über den Einfluss der Verfütterung von Runkelrüben, getrockneten Schnitzeln und gesäuerten Schnitzeln auf die Milchproduktion, XLIX, 401

— und H. Imai, Untersuchungen einiger japanischen Bodenarten, XXX, 1.

—, (S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorptiv gebundenen Basen (Kali, Kalk und Magnesia) und Versuche über die Frage, ob die Pflanze nur gelöste und absorbierte, oder auch stärker gebundene, unlöslichere Nährstoffe aufnehmen kann, XXXIII, 359.

—, (S. Kakizaki, M. Matsuoka und T. Soshii), Chemische Untersuchungen über die Ernährung und Entwickelung des Seidenspinners (Bombyx Mori) II, XXXIII, 381.

—, A. Köhler, F. Barnstein, W. Zielstorff, L. Hartung und H. Lührig, Untersuchungen über den Stoff- und Energie-Umsatz volljähriger Ochsen bei Erhaltungsfutter, XLVII, 275.

—, A. Köhler, W Zielstorff und F. Barnstein, Untersuchungen über die Verdaulichkeit des entgifteten Ricinusmehles, XLVII, 332.

—, A. Köhler, W. Zielstorff, F. Hering, R Ewert, M Lehmann und K. Wedemeyer, Untersuchungen über den Nahrungs- und Energie-Bedarf volljähriger gemästeter Ochsen, L, 245.

—, A. Köhler, F. Barnstein und L. Hartung, Ueber die Verdaulichkeit mehrerer Arten getrockneter Schlempe. Fütterungsversuche mit Schafen, L, 297.

—, Y. Kozai und Y. Mori, Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim Einsäuren in Mieten, XXXIX, 105.

—, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, Düngungsversuche mit Reis, XXXIX, 361. — Düngungsversuche mit Reis, XLI, 295. — Vergleichende Versuche über die Düngewirkung verschiedener Phosphate, XLIII, 1.

— und G. Loges, Vorschläge betreffend den Reinheitsgrad der Reagentien, XLIX, 398.

—, (K. Makino und K. Ogosawara), die Zusammensetzung der Theeblätter in verschiedenen Vegetationsstadien, XXXIII, 370.

— und Y. Mori, Ueber die Zusammensetzung des Fäkaldüngers und die Stickstoffverluste beim Lagern desselben, XXXVII, 9.

—, (und M. Ota), Untersuchungen über die Bodenabsorption, XXXIII, 349.

—, (T. Sako und J. Sawano), Chemische Untersuchungen über die Entwickelung und Ernährung des Seidenspinners (Bombyx Mori), XXX, 59.

Kellner, O., (S. Sasaki und J. Sawano), Untersuchungen über die Benutzung mit Carbolsäure desinfizierter Exkremente als Dünger, XXX, 52.
—, (und J. Sawano), Agrikulturchemische Studien über die Reiskultur, XXX, 18. — Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim Einsäuern, XXXII, 57. — Notizen aus Versuchen über die Bereitung des Sauerfutters, XXXVII, 16.
—, E. Wolff und W. Funke, Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde in Dürrheu umgewandelten Luzerne, XXI, 425.
—, s. a. Kühn, G.,
—, s. a. Wolff, E.
Kent, W., Rischbieth, Creydt und B. Tollens, Ueber die Entdeckung von Galaktose-Gruppen (Galaktan etc.) in Kohlenhydraten und pflanzlichen Stoffen durch die Schleimsäure-Reaktion, XXXIX, 414.
Kern, Ueber den Verlauf und die Zusammensetzung der Körpergewichtszunahme bei der Mastung ausgewachsener und im Wachstum begriffener Tiere, XXIII, 394.
Kern, Beiträge zur Bestimmung der Amidokörper, XXIV, 365.
—, E., s. Henneberg, W.
—, O., s. Kühn, G.
Kinzel, W, Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf die Keimkraft, XLIX, 461.
Kisielinsky, E., s. Kühn, G.
Klien, G, Ueber Versuche zur Erörterung der Wirkung der löslichen und unlöslichen Phosphorsäure, XXVI, 399.
Knop, W., Ueber den Grünsteinboden von Berneck im Fichtelgebirge und Berichtigungen zu den Analysen der Ackererde von Dr. Frey, XXIII, 191. — Ueber Ernährungsverhältnisse des Zuckerrohrs, XXX, 277. — Ueber das Zurückgehen des Superphosphates, XXX, 287. — Bereitung einer concentrierten Nährstofflösung für Pflanzen, XXX, 292. — Einige Bemerkungen zur Analyse der Ackererden, XXXI, 155. — Bemerkungen zu der Abhandlung von Dr. Baumann über Ammoniakbestimmung im Boden, XXXIII, 247, 435.
Koch, G., s. Kühn, G.
Köhler, A., F. Barnstein und W. Zielstorff, Beiträge zur Kühnschen Methode der künstlichen Verdauung stickstoffhaltiger Futterstoffe durch Pepsinlösung, XLVI, 193.
—, s. a. Kellner, O.
—, s. a. Kühn, G.
König, A., Ueber die Bestimmung kleiner Phosphorsäuremengen, XXVI, 360. — Ueber Absorptionsvermögen humoser Medien, XXVI, 400.
—, G., s. Kühn, G.
—, J., Ueber Berechnung des Geldwertes von Futtermitteln, XXIII, 396. — Ueber die Berechnung des Geldwertes von Futtermitteln, XXIV, 302. — Ueber vergleichende Stickstoffbestimmungen in salpetersäurehaltigem Peruguano, XXVIII, 461. — Ueber Äther-Explosionen, XXXVII, 1. — Was ist Knochenmehl? XXXVIII, 81. — Zur Untersuchung des Sauer- und Pressfutters, die Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs in demselben und in ähnlichen Materialien,

XXXVIII, 227. — Die Notwendigkeit der Umgestaltung der jetzigen Futter- und Nahrungsmittel-Analyse, XLVIII, 81.
Koeth, Dael von, Anbau-Versuch mit verschiedenen Sorten von Runkelrüben, XXVIII, 451. — Zur Beurteilung neuerer Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergs-Düngung, XXIX, 413.
Kornauth, C., Studien über das Saccharin, XXXVIII, 241.
— und A. Arche, Untersuchungen über den Stoffwechsel des Schweines bei Fütterung mit Kornrade. XL, 177.
Kosutany, T., Einfluss der verschiedenen Weinhefen auf den Charakter des Weines, XL, 217. — Ueber Sonnenblumenkuchen, XLIII, 253. — Die Kürbiskernkuchen, XLIII, 261. — Untersuchungen über die Entstehung des Pflanzeneiweiss, XLVIII, 13. — Aendert sich das Volumen einer Flüssigkeit infolge der alkoholischen Gärung? XLIX, 173.
Kozai, Y., s. Kellner, O.
Kramer, E, Bakteriologische Untersuchungen über das „Umschlagen" des Weines, XXXVII, 325.
Krauch, C., Beiträge zur Kenntnis der ungeformten Fermente im Pflanzenreich, XXIII, 77. — Ueber die Bestimmung der Holzfaser und ihre Mängel, XXIV, 295. — Ueber die Bestimmung der Holzfaser und ihre Mängel, XXV, 221. — Ueber peptonbildende Fermente in den Pflanzen, XXVII, 383. — Ueber die Wirkung von zinksulfat- und kochsalzhaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen, XXVIII, 468.
— und W. v. d. Becke, Ueber die Holzfaserbestimmung und ihre Mängel, XXVII, 387.
Kraus, C., Zur Frage der Kohlensäurequellen chlorophyllgrüner Pflanzen, XXI, 201. — Verhandlungen der vierten Versammlung von Vorständen der Samenkontroll-Stationen zu Cassel am 13. September 1878, XXIII, 405. — Bericht über die Versammlung von Vorständen und Interessenten der Samenkontrolle in Salzburg 1881, XXVII, 345.
Kreusler, U., Zur Frage der Stickstoff-Bestimmung bei Albuminaten. XXIV, 35. — Ueber Dr. H. Grouvens Methode der Stickstoffbestimmung, XXX, 245. — Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Stickstoffs, XXXI, 207. — Ueber eine Methode zur Beobachtung der Assimilation und Atmung der Pflanzen und einige diese Vorgänge beeinflussende Momente, XXXII, 403.
Kreuzhage, C., s. Wolff, E.
Krocker, s. Grahl, H.
Kühn, G., Geschichtliches über die landwirtschaftliche Versuchs-Station Möckern von 1851—1877, XXII, 1. — Ueber den Begriff „Knochenmehl" (Verb. l. V.-St., Speier 1889), XXXVII, 28. — Die quantitative Bestimmung der Verunreinigungen und Verfälschungen von Futtermitteln (Verb. l. V.-St, Speier 1889), XXXVII, 44.
—, O. Böttcher, R. Schoder, W. Zielstorff und F. Barnstein, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit der Mohnkuchen, XLIV, 177.
—, B. Gerdes, G. Koch und E. Raab (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit des Reisfuttermehles, XLIV, 112.
—, F. Gerver, M. Schmöger, A. Thomas, O. Kern, R. Struve

und O. Neubert, Versuche über die Verdaulichkeit der Weizenkleie und deren Veränderung durch verschiedene Arten der Zubereitung und Verabreichung, sowie über die Verdaulichkeit des Wiesenheus im trockenen und angefeuchteten Zustande, XXIX, 1.
—, F. Gerver, E. Kisielinsky und A. Schmidt, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit von frischen Biertrebern und Fleischmehl, XLIV, 1.
—, F. Gerver, A. Thomas und R. Struve, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit von Erdnusskuchen und Fleischmehl, XLIV, 27.
—, A. Köhler, P. Mielke und F. Pasche, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit des Baumwollsaatmehles, XLIV, 135.
—, A. Köhler, P. Lösche und B. Hötte, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Anisöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Anissamen, des sogenannten extrahierten Anis, XLIV, 150.
—, G. König und O. Böttcher, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit der Roggenkleie und der getrockneten Biertreber, XLIV, 73.
—, R Schoder, W. Zielstorff und A. Moye, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit des Kokosnusskuchenmehles, XLIV, 163.
—, A. Thomas und O. Neubert, (Berichterstatter O. Kellner), Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Kümmel- und Fenchelöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Kümmel- und Fenchelsamen, des sog. extrahierten Kümmels und Fenchels, XLIV, 51.
—, A. Thomas, O. Böttcher, A. Köhler, W. Zielstorff, F. Barnstein u. a., (Berichterstatter O. Kellner), Untersuchungen über die Verdauung stickstoffhaltiger Futterbestandteile durch Behandlung mit Magen- und Pankreas-Extrakten, XLIV, 188.
—, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, (Berichterstatter O. Kellner), Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus Kohlehydraten und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen, XLIV, 257.
Kühn, Jul., Phoma Hennebergii, nov. spec. XXI, 193. — Phoma Gentianae, ein neuer Pilzparasit, XXVIII, 455. — Antrag, betreffend die Bodenuntersuchung (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 153.
Künnemann, O., Ueber denitrifizierende Mikroorganismen, L, 65.

Lampert, K., s. Hilger, A.
Landolt, H., Ueber Dr. H. Grouvens Methode der Stickstoffbestimmung, XXX, 245. — Ueber die chemischen Umsetzungen im Boden unter dem Einfluss kleiner Organismen, XXXIII, 463.
Lankisch, H., s Kühn, G.
Laskowsky, N., Chemische Analysen der Samen von Runkelrüben, XXXVIII, 317. — Ueber die Beziehungen des Fettgehaltes der Rüben-

samen zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben, XL, 335.
Laskowsky, N. und A. Sabanin, Ueber den Verlauf der Atmung bei den reifenden Früchten des Mohnes und des Rapses, XXI, 195.
—, s. a. Bubnoff.
Lauck, H., Bestimmung von Mutterkorn in Mehlen und Kleien, XLIII, 303.
Lehmann, Kurt, Ueber die Wirkung der Alkalien auf den respiratorischen Stoffwechsel, XXXI, 169. — Beiträge zur Physiologie der Milchbildung, XXXIII, 473.
—, F., Der Nährwert der Cellulose, XXXVIII, 337.
—, J., Einfluss der Nahrung auf die Knochenbildung, XXIII, 58. — Ueber eine neue Methode der Casein- und Fettbestimmung in der Milch, XXIII, 67.
—, M., s. Kellner, O.
Leichmann, G., Ueber eine schleimige Gärung der Milch, XLIII, 375.
Leisewitz, Wissenschaftliche Begründung der Bonitierung des Bodens, XXIII, 53.
Lemmermann, O., Beiträge zur Lösung der Frage, inwieweit die Pflanzen- und Bodenanalyse imstande ist, über das Kalibedürfnis eines Bodens Aufschluss zu geben, XLIX, 287.
—, s. a. Pfeiffer, Th.
Liebscher, G., Ueber den Einfluss der Beschaffenheit der Rübenschnitzel auf deren Haltbarkeit in den Mieten, XXXI, 186. — Zur Untersuchung von Kraftfuttermitteln, XXXII, 399. — Ueber die Bedeutung des zeitlichen Verlaufs der Nährstoffaufnahme der Kulturpflanzen, XXXIV, 459.
Lindsay, J. B., s. Tollens, B.
Lösche, P., s. Kühn, G.
Loew, Oscar, Kann das Rubidium die physiologische Funktion des Kaliums in der Pflanzenzelle übernehmen? XXI, 389. — Zur Charakterisierung von Zuckerarten, XLI, 131. — Die Bedeutung der Kalk- und Magnesiasalze in der Landwirtschaft, XLI, 467. — Untersuchungen aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium der Universität Tokio, XLV, 433.
Loges, G., Ueber die Bestimmung des Humus in den Ackererden, XXVIII, 229. — Ueber stickstoffhaltige organische Verbindungen in der Ackererde, XXXII, 201. — Bericht über die Wertberechnung des Feinmehls und der Phosphorsäure im Thomasmehl (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 350. — Bericht über die Untersuchungen von Superphosphatgips (Verb. l. V.-St, Dresden 1894), XLV, 385. — Bericht über die Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in Ammoniaksuperphosphaten (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), LXVII, 198. — Bericht über die Unfallversicherung der Assistenten an den Versuchs-Stationen (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), LXVII, 226. — Bericht über die Untersuchung der Superphosphate mit citratlöslicher Phosphorsäure (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 60. — Antrag des Ausschusses für Düngemittel, dass Knochenmehle nicht nach Wagner auf citratlösliche Phosphorsäure untersucht werden sollen (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897), L, 190.

Loges, G. und C. Claessen, Zur Bestimmung der freien Fettsäuren in Futtermitteln, XXXVIII, 314.
—, s. a Kellner, O.
Longi, Antonio, Analytische Studie über den Stickstoff des Ammoniaks der amid-amidischen und amid-amminischen Verbindungen, welche in den Naturprodukten enthalten sind, XXXII, 15.
Lookeren-Campagne, C. J. van, Bericht über Indigo-Untersuchungen. (Unter Mitwirkung von P. J. van der Veen), XLIII, 401. — Ueber die Zuckerart des Indicans, XLV, 195.
— und P. J. van der Veen, Ueber Indigobildung aus Pflanzen der Gattung „Indigofera", XLVI, 249.
—, s. a. Pitsch, O
Lührig, H., s. Kellner, O.
Lyttkens, Aug., Die Samenkontrolle in Schweden, XXVIII, 474.
Lyttkens, Emil, Samenprüfung und Samenkontrolle in Schweden. Mit einer Anmerkung von F. Nobbe, XXIV, 465. — Arsenik-Untersuchungen, XXVI, 305.

Mach, E., Ueber Brennheu, XXXII, 263. — Ueber den Schwefelsäure-Gehalt von schwefliger Säure beschädigter Gewächse, XXXV, 53.
— und K. Portele, Ueber den Gehalt an stickstoffhaltigen Substanzen in Trauben aus dem Anstaltsgute in S. Michele, XXXVI, 373. — Nachweis und quantitative Bestimmung von Milch- und Buttersäure in Weinen, die aus verschlämmten Trauben in verschiedener Weise hergestellt wurden, XXXVII, 305. — Ueber die schwere Vergärbarkeit und die Zusammensetzung des Preisselbeersaftes, XXXVIII, 69. — Ueber die Gärung von Trauben- und Apfelmost mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten, XLI, 233. — Ueber das Verhältnis, in welchem sich Alkohol und Hefe während der Gärung bilden. XLI, 261. — Ueber den Gehalt an stickstoffhaltigen Substanzen in Traubenmosten aus dem Anstaltsgute in S. Michele, XLI, 264. — Ueber die Veränderungen im Gehalt von Gesamtsäure und Glycerin während der Gärung und Lagerung der Weine, XLI, 270. — Versuch über die Abnahme des Farbstoffgehaltes beim Lagern der Weine, XLI, 279. — Ueber die Zusammensetzung einer Anzahl Aepfel- und Birnsorten aus dem Anstaltsgute, XLI, 283.
Maercker, Max, Standpunkt unserer Kenntnis der diastatischen Vorgänge, XXIII, 69. — Ueber die Invertierung des Stärkemehles, die quantitative Bestimmung der invertierten Substanz und die Beziehungen zwischen dem Stärkemehl-Gehalt und specif. Gewicht der Kartoffel, XXIV, 294. — Ueber Zersetzung der Diffusions-Rückstände durch die beim Lagern eintretende Gärung, XXVIII, 465. — Bericht über die Methode der Fettbestimmung, (Verb. l. V.-St., Bonn 1888), XXXV, 448. — Zur Ausführung der Citratmethode für die Bestimmung der Phosphorsäure, XXXVII, 301. — Ueber die Vorbildung der Assistenten an den landw. Versuchs-Stationen, (Verb. l. V.-St., Bremen 1890), XXXVIII, 289. — Bericht über die Ergebnisse der nach der Citrat- und Molybdän-Methode von Mitgliedern des Verbandes landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche und Vertretern der Phosphat-Industrie ausgeführten Bestimmungen der löslichen Phosphorsäure, (Verb. l. V.-St.), XLI, 329. — Die direkte

Stickstoff-Bestimmung im Chili-Salpeter, XLI, 365. — Anweisung zur Ausführung der Stickstoff-Bestimmung im Salpeter und salpeterhaltigen Gemischen nach der Modifikation G. Kühn des Zink-Eisen-Verfahrens, XLI, 370. — Erneute Prüfung des Aufschliessungs-Verfahrens der Thomas-Phosphate mit Salzsäure und Schwefelsäure, XLI, 371. — Ueber die Untersuchung der Thomas-Phosphate nach dem Schwefelsäure- und Salzsäure-Aufschliessungs-Verfahren, (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 134. — Ueber die im Auftrage des Verbandes landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche ausgeführte Untersuchung eines Superphosphates und einer reinen Phosphorsäure-Lösung, (Verb. l. V.-St, Berlin 1892), XLII, 1[0. — Ueber die direkte Bestimmung des Stickstoffs im Chili-Salpeter, (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 129. — Bericht über den Ausfall der diesjährigen allgemeinen Untersuchungen auf Phosphorsäure, Stickstoff und Kali, (Verb. l. V.-St., Dresden 1894), XLV, 360. — Die Wertschätzung der Thomasmehle, (Verb. l. V.-St., Dresden 1894), XLV, 378. — Bericht über den Ausfall der vom Verband beschlossenen Wiederholung der Kali-Bestimmung in einem Kainit, (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 179. — Bericht über die Ergebnisse der gemeinsamen Unter-suchung der Thomas-Phosphatmehle auf Citrat-Löslichkeit und die Feststellung der Fehlergrenze der Citratmethode, (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 152. — Bericht über Einführung des Verkaufs der Thomas-Phosphatmehle ausschliesslich nach ihrem Gehalt an citratlöslicher Phosphorsäure, unter Fortfall der Feinmehl-Garantie, (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 164. — Bericht über die Bestimmung des Stickstoffs in Futtermitteln nach der Kjeldahlschen Methode, (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 173. — Ergebnisse der von der VIII. Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche zu Kiel (1895) dem Ausschuss für Düngemittel aufgetragenen Untersuchungen: I. Die Ergebnisse der in verschiedenen Stassfurter Rohsalzen ausgeführten Kali-Bestimmungen, XLVIII, 1. II. Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung des Ammoniak-Stickstoffs mit Magnesia und Natron, XLVIII, 5. III. Ueber die Anwendung der Citratmethode zur Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomas-Phosphatmehlen, im Vergleich zur Molybdän-Methode, XLVIII, 8. — Bericht über die im Auftrage der Kieler Hauptversammlung ausgeführten gemeinsamen Untersuchungen des Ausschusses für Düngemittel, (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 6. — Bericht über die Prüfung der Glaser' bezw. Crispo'schen Methode zur Bestimmung der Sesquioxyde in Phosphaten, (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 56. — Bericht über die Untersuchung der Thomasphosphatmehlproben, (Verb. l. V.-St., Harzburg 1892), XLIX, 231; L, 152.

—, P. Behrend und A., Morgen, Ueber den Zusammenhang des specif. Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanz-Gehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkebestimmung in den Kartoffeln, XXV, 107.

— und K. Müller, Die Untersuchung künstlicher Düngemittel, (Verb. l. V.-St, Bremen 1890). XXXVIII, 283.

Makino, K., s. Kellner, O.

Manetti, L. und G. Musso, Über die Zusammensetzung und die Reife des Parmesankäses, XXI, 211. — Über die Zusammensetzung der abgeschäumten Molken (scotta), XXIII, 429.
Manetti, L, s. a. Morandini.
Martin, E, s. Kühn, G
Matsuoka, M., s. Kellner, O.
Matz, Fr, s. Wagner, P.
Maxwell, Walter, Zur Kenntnis der löslichen Kohlenhydrate der Leguminosensamen, XXXVI, 15. — Die relative Empfindlichkeit von Pflanzen gegenüber dem Säuregehalt in Böden, L, 325. — Methoden und Lösungsmittel zur annähernden Feststellung der wahrscheinlich assimilierbaren Pflanzennährstoffe in Böden. L, 331. — s. a. Schulze, E.
Mayer, Adolf, Ueber die Sauerstoffausscheidung einiger Crassulaceen, XXI, 277. — Mitteilung über die ersten Resultate der öffentlichen Samenkontrolle, ausgeführt durch die Reichs-Versuchs-Station zu Wageningen, XXIII, 157. — Ein Vergetationshaus ohne direktes Sonnenlicht, XXIII, 449. — Ueber den Einfluss der Blausäure auf Pflanzenathmung, XXIII, 335. — Entwicklung des landw. Versuchswesens in den Niederlanden, XXIV, 71. — Ueber den Einfluss der Kohlensäure-Vermehrung auf die Gesamtproduktion der Pflanze, XXIV, 271. — Ueber gemeinsame Massnahmen der Versuchs-Stationen gegenüber dem rohen Peru-Guano, XXIV, 299. — Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutritts auf die alkoholische Gärung, XXV, 301. — Beiträge zur Frage über die Düngung mit Kalisalzen, XXVI, 77, 309. — Neue Beiträge zur Wirkung des Labfermentes, XXVII, 247. — Einige Bemerkungen zur Kenntnis des Dopplerits, XXIX, 313. — Ist die Kunstbutter von geringerem Gebrauchswerte als die natürliche Butter? XXIX, 215. — Kleine Beiträge zur Frage der Sauerstoffabscheidung in den Crassulaceenblättern, XXX, 217. — Ueber die Mosaikkrankheit des Tabaks, XXXII, 451. — Die Sauerstoffausscheidung einiger dickblättrigen Pflanzen bei Abwesenheit von Kohlensäure und die physiologische Bedeutung dieser Erscheinung, XXXIV, 127. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Milchkühe, XXXV, 261. — Heilung der Mosaikkrankheit des Tabaks, XXXV, 339. — Futterwert von Kanariensamen, XXXVI, 159. — Tabakdüngungsversuche mit Beurteilung der Qualität des Erzeugnisses, XXXVIII, 93. — Ueber die Verbrennlichkeit des Tabaks, XXXVIII, 127. — Ueber die Entwickelung des landwirtschaftlichen Versuchswesens in den Niederlanden, XXXVIII. 441. — Ueber die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von Nikotin in der Tabakspflanze, XXXVIII, 453. — Ueber die Atmungsintensität von Schattenpflanzen, XL, 203. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Kühe, XLI, 15. — Erzeugung von Eiweiss in der Pflanze unter Mitwirkung der Phosphorsäure bei derselben, XLI. 433. — Ueber die Atmungsintensität von Schattenpflanzen, XLI, 441. — Der Kampf der holländischen Versuchs-Stationen gegen die zunehmenden Verunreinigungen des Kainits durch Chloride, XLVII, 377. — Ueber die beste Aufbewahrungsweise der Zwiebeln in Verbindung mit

deren Atmungsgrösse, XLVIII, 57. — Das Maximum der Pflanzenproduktion, XLVIII, 61. — Bemerkung betreffend die Anhäufung von Eisen in den Früchten von Trapa natans, XLIX, 387.
— und L. Brockema, Ueber einen praktischen Fütterungsversuch zur Vergleichung von Sauerheu mit gewöhnlichem Heu, XXXII, 407.
— und F. J. van Pesch, Methodologisches aus der Praxis der Samencontrole, XXVIII, 167.
Mehlis, Th., s. Weiske, H.
Meissl, E., Zur Kalibestimmung (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 173.
Merlis, M., Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolierten Keimpflanzen von Lupinus angustifolius L., XLVIII, 419. — Ueber einige mit dem Keimungsvorgange verbundene Stoffumwandlungen, XLVIII, 442: A. Das Schicksal der Hauptbestandteile der Samen während des Keimungsvorganges, XLVIII, 442. B. Die Erschöpfung der Kotyledonen während des Keimungsvorganges, XLVIII, 445. C. Ueber den Verlauf der Proteinzersetzung während der Entwickelung der Keimpflanzen, XLVIII, 447.
Mielcke, P., s. Kühn, G.
Möller-Holst, E., Die kultivierten Spörgelarten, XXVI, 73. — Avena elatior, eine technische Schwierigkeit, XXXIV, 285. — Die Dauer der Keimung, XXXVIII, 435.
Mohr, G., s. Kühn, G.
Morandini, L., L. Manetti und G. Musso, Ueber die Wiesenpflanzen des Landgebietes von Lodi, XXIII, 442.
Morgen, August, Ueber die Zersetzbarkeit gewisser stickstoffhaltiger organischen Düngemittel, XXVI, 51. — Ueber das Ammoniakbindungsvermögen einiger Salze, XXVII, 183. — Ein Beitrag zu der Frage des Stickstoffverlustes, welchen organische stickstoffhaltige Stoffe bei der Fäulnis erleiden, XXX, 199. — Ergänzung dazu, XXX, 429. — Ueber die Zusammensetzung von Wiesenheu, bei dessen Verfütterung Knochenbrüchigkeit auftrat, XXXI, 204. — Nekrolog auf Emil von Wolff, XLVIII, 361.
—, s. a. Behrend, P.
—, s. a. Fleischmann, W.
—, s. a. Maercker, M.
Moritz, J., Ueber die Wirkungsweise des Schwefelns als Mittel gegen den Traubenpilz (Oidium Tuckeri), XXV, 1.
Mory, Y., s. Kellner, O.
Moser, Jul. von, Untersuchungen von Futterhafer, XXVII, 209. — Thätigkeitsberichte aus den landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen, XXVII, 467.
Müller, Alexander, Die Spüljauchenrieselung bei Paris, XXIII, 13 und 161. — Reklamationen betr. Bodenanalyse, XXIV, 63. — Ueber Salpeterbildung, XXIV, 455. — Zur Spüljauchenrieselung bei Berlin, XXV, 177. — Ueber den Einfluss starker Spüljauchenrieselung auf den Boden, XXV, 411. — Ueber Unterbringung und Verwertung der städtischen Abfälle, XXVI, 365. — Ueber Selbstreinigung und Nitrifikation von Schmutzwässern, XXVII, 334. — Caoutchoucwischer und Pulverisieren der Papierfiltra, XXVII, 339. — Stärkelösung für Jodreaktion, XXVII, 340. — Die Bodenabsorption, bestimmt durch Digestion oder Filtration, XXVII, 340. — Ueber eine zweckmässige

Verwertung der Molken zur Bereitung von Molkenbrot, XXVIII, 458. — Neue Versuche über Harngärung, XXXII, 271. — Zur Selbstreinigung von Schmutzwässern, XXXII. 285 — Konservierung und Desinfizierung von Schlächtereiblut, XXXII, 301 — Seeschlamm und seine Absorptionsfähigkeit für Kalk und Kali, XXXVI, 257. — Fossiles Holz, XXXVI, 263. — Die Ammendienste der Mutterkartoffel, XXXVI, 265.

—, Karl, Ueber die zweckmässigste Form der Phosphorsäure für den Anbau der Zuckerrübe, XXXIII, 468. — Ueber Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke, XXXIV, 468. — Bericht über die Bestimmung der Phosphorsäure im Thomasphosphatmehl (Verb. l. V.-St., Bonn 1888), XXXV, 438. — Referat über ein einheitliches Verfahren bei Untersuchung der Kalidünger (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 171. — Vorführung eines neuen Rotierapparates für die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure im Thomasphosphatmehl (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), XLVII, 169 — Bericht über die Bestimmung des Fettes im Melassefutter (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 217. — Ueber die Bestimmung des Zucker-, bezw. Melassegehaltes des Melassetorf-Futters (ausgearbeitet im Auftrage des Futtermittel-Ausschusses des Verbandes landw. V.-St. im Deutschen Reiche, XLVII, 249. — Bericht über weitere Erfahrungen bei Fettbestimmungen im Melassefutter (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 26.

—, s. a. Maercker, M.

—, Karl Oskar, Ein Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung in der Pflanze, XXXIII, 311.

—, O., s. Pfeiffer, Th.

Musso, G., s. Manetti, L.

—, s. Morandini, L.

Mutschler, L., Die Mineralbestandteile der Meerrettig-Wurzel, (Cochlearia armoracia), XXIII, 75.

Moye, A., s. Kühn, G.

Nagaoka, M., s. Kellner, O.

Nessler, Jul., Eine Flüssigkeit zum Aufbewahren von Pflanzenpräparaten, XXIV, 275. — Ueber Bestimmung des Extraktgehaltes im Weine, XXIV, 284. — Ueber Zusammensetzung und gesundheitsschädliche Wirkung eines Kartoffelzuckers, XXVI, 207. — Düngungsversuche zu Tabak, XXIX, 309. — Ueber den Wert badischer Torfe als Streu- und Düngematerial und über die Löslichkeit des im Torf enthaltenen Stickstoffs, XXXIII, 1. — Ueber den Bau und die Behandlung des Tabaks, XL, 395.

Neubert, O., s. Kühn, G.

Niederhäuser, E., Ueber Nährwert und Verdaulichkeit einiger Futtermittel, XXXV, 305.

Niederstadt, B. C., Der Ichaboe-Guano, XXIV, 269. — Die Bestandteile und Eigenschaften einiger Wassergewächse, XXIX, 247. — Untersuchung der Blütenblätter von Rosa centifolia, XXIX, 251. — Untersuchung der Blätter einiger Tabakssorten, XXXII, 193.

Nobbe, Friedr., Die Englische Samenverfälschungs-Akte und der heutige Samenmarkt, XXI, 454. — Versuch einer statistischen Zusammen-

stellung der Resultate über Reinheit und Keimfähigkeit, wie sie an verschiedenen Stationen vom 1. Juni 1876 bis 31. Mai 1877 erhalten wurden, XXI, 473. — Nach welchem Prinzip ist die „Latitüde" im Samenhandel festzustellen, XXI, 473. — Anwendung des Plombierungssystems bei Saatwaren, XXI, 474. — Verfahren bei der Prüfung von Grassämereien, XXI, 474. — Statistische Revue über den Bestand des land- und forstwirtschaftlichen Versuchswesens nach 25jähriger Entwicklung (1877). I. Landwirtschaftliches Versuchswesen, XXII, 145. II. Forstliches Versuchswesen, XXII, 258. — Quellenverzeichnis der hauptsächlichsten in den Jahren 1852—1877 von den Versuchs-Stationen veröffentlichten wissenschaftlichen Arbeiten, XXII, 285. — Ueber Licht und Wärme in den Vegetationshäusern, XXIII, 259. — Statistische Zusammenstellung der Ergebnisse der Untersuchungen von Sämereien, geprüft in der Zeit vom 1. Juni 1877 bis 31. Mai 1878 von 18 deutschen Samenkontroll-Stationen, XXIII, 406. — Bericht über die Ergebnisse der von 17 Stationen nach gemeinschaftlichem Verfahren angestellten Keimversuche mit Poa pratensis, XXIII, 410. — Mitteilungen über Cuscuta, XXIII, 410. — Ist die natürliche Farbe der Kultursamen ein sicheres Kriterium ihres Kulturwertes? XXIV, 457. — Zur Samenkontrolle, XXIV, 467. — Ueber den Wasserverbrauch zweijähriger Erlen unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen, XXVI, 354. — Uebt das Licht einen vorteilhaften Einfluss auf die Keimung der Grassamen? XXVII, 347. — Untersuchung eines als Futtermittel verwendeten Gemenges von Unkrautsamen. XXVII, 413. — Der zweite schwedische Kongress für Samenzucht und Samenkontrolle, XXVIII, 151. — Methodologisches zur Samenkontrolle, XXVIII, 175. — Zur Technik der Samenprüfung, 1. Die Wertbestimmung des Saatguts von Runkel- und Zuckerrüben (Beta vulgaris), XXVIII, 283. — Untersuchungen über die Anzucht des Weinstockes aus Samen, XXX, 229. — Ueber Mehlprüfungen mittelst des Aleurometers, XXXI, 184. — Ueber die Wertbestimmung der Handelssamen von Avena elatior, XXXIV, 289. — Ueber Geschlechtsbildung und Kreuzung bei Kulturpflanzen, XXXIV, 458. — Bericht über Vorbildung und äussere Stellung der Assistenten an den landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen (Verb. l. V.-St., Speier 1889), XXXVII, 49. — Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts für forstliche Samen, XXXVII, 458. — Ueber das numerische Verhältnis der im Saatbeet auflaufenden Kiefern- und Fichtenpflanzen zu der Menge ausgesäeter Körner, XXXVII, 463. — Wie weit geht die Verantwortlichkeit eines Samen-Lieferanten bezüglich der Echtheit mit besonderer Berücksichtigung des Amerikanischen Rotklees? XXXVIII, 235. — Ueber die Wirkung von Bakterien auf schmetterlingsblütige Kraut- und Holzgewächse, XXXVIII, 324. — Ueber „Steinklee", XL, 364. — Gustav Kühn, Nekrolog mit Bildnis, XLI, 1. — Die Zahl und Verteilung der gegenwärtig bestehenden Versuchs-Stationen, XLI, 232. — Quellversuch mit Wundkleesamen, XLIII, 314. — Ueber die Wertbestimmung von Grassamen, XLV, 389. — Nekrolog auf Julius von Schroeder, XLVI, 480. — Bericht über die Wertbestimmung der Zucker- und Runkelrübensamen (Verb. l. V.-St., Kiel 1895) XLVII, 222. — Zusammenstellung der technischen Vorschriften für die Samenprüfungen nach den Beschlüssen der IV.

bis VIII. Hauptversammlung des Verb. landw. V.-St. im D. R., XLVII, 231. — Nekrolog auf Julius Sachs, XLIX, 251. — Nekrolog auf Karl Müller, XLIX, 389. — Nekrolog auf Friedrich Stohmann, XLIX, 392. — Vorwort zum fünfzigsten Bande der Landw. Versuchsstationen, L. — Bericht über gemeinsame Samenprüfungen (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897) L, 189.

—, P. Baessler und H. Will, Untersuchungen über die Giftwirkung des Arsen, Blei und Zink im pflanzlichen Organismus, XXX, 381.

— und H. Hänlein, Ueber die Wirkung des Lavendel- und Krauseminzöls, sowie des Benzins auf das Pflanzenleben, XXI, 437.

—, H. Hänlein und C. Councler, Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der lebenden Pflanzenzelle, XXIII, 471.

— und L. Hiltner, Wodurch werden die Knöllchen besitzenden Leguminosen befähigt, den freien atmosphärischen Stickstoff für sich zu verwerten? XLII, 459. — Vermögen auch Nicht-Leguminosen freien Stickstoff aufzunehmen? XLV, 155. — Ueber die Anpassungsfähigkeit der Knöllchenbakterien ungleichen Ursprungs an verschiedene Leguminosengattungen, XLVII, 257. — Ueber die Dauer der Anpassungsfähigkeit der Knöllchenbakterien an bestimmte Leguminosengattungen, XLIX, 467.

—, L. Hiltner und E. Schmid, Versuche über die Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen, insbesondere über die Frage der Arteinheit derselben, XLV, 1.

—, Edm. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, Die „wilde Kartoffel" von Paraguay, kultiviert und untersucht, XXXIII, 447. — Ueber den Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwickelung der Pflanze, XXXV, 137. — Untersuchungen über den Einfluss der Kreuzbefruchtung auf die Nachkommenschaft, XXXV, 148.

—, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, Versuche über die Stickstoff-Assimilation der Leguminosen, XXXIX, 327. — Ueber die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosen-Bakterien im Boden, XLI, 173. — Ueber die physiologische Bedeutung der Wurzelknöllchen von Elaeagnus augustifolius, XLI, 139.

Ogosawara, K., s. O. Kellner.

Okamura, J., Ueber den Gehalt verschiedener Holzarten an Holzgummi, XLV, 437.

Ollech, A. v., s. Tollens, B.

Orth, A., Ueber das Bodenprofil in seinen Beziehungen zur Absorption von Ammoniak-Stickstoff, XXIII, 49. — Ueber die mechanische und chemische Analyse des Bodens, XXIII, 71. — Konstanz und Veränderlichkeit in der Zusammensetzung des Bodens, XXIII, 385. — Das natürliche und das künstliche Verfahren in der Bonitierung des Bodens, XXIII, 398. — Bodenkundliche Mitteilungen, XXIV, 376. — Ueber das Auftreten parasitischer Pilze an Triticum, Phalaris und Lupinus, XXVI, 419. — Erklärung, betreffend Bodenkarten, XXVIII, 478.

Ota, M., s. Kellner, O.

Paris, G., s. Bornträger, A.
Pasche, F., s. Kühn, G.
Pesch, F. J. v., Ueber Fabrikation, Verunreinigungen von Leinkuchen und deren Nachweis, XLI, 73. — Leindotterkuchen, XLI, 94. — Kapokkuchen, XLVII, 471. — Maiskeimkuchen, XLVII, 473.
—, s. a. Mayer, Ad.
Pellegrini, Niccoli, Ueber die chemisch-physikalische Boden-Analyse, XXV, 48.
Petermann, A., Ueber den landwirtschaftlichen Wert der sog. zurückgegangenen Phosphorsäure, XXIV, 310. — Bemerkungen zu Prof. Sestinis Notiz: „Ueber die Anwendung der Dialyse in den Boden-Analysen", XXX, 227.
Petri, Ueber eine Anlage zur Reinigung der städt. Jauche in Marienfelde, XXX, 471.
Pfeiffer, Th., Bericht über Honorar-Tarife für Untersuchungen an den landw. Versuchs-Stationen (Verb. l. V.-St., Speier 1889, Bremen 1890) XXXVII, 47, XXXVIII, 289. — Wilhelm Henneberg, Nekrolog mit Bildnis, XXXIX, 1. — Die Bestimmung der Phosphorsäure in Präcipitaten, XLVII, 357. — Bericht über die Bestimmung der Phosphorsäure in den Präcipitaten (Verb. landw V.-S., Wiesbaden 1896), XLIX, 28.
—, s. a. Götze, K.
—, Wilh. Eber, K. Götze und O. Müller, Beitrag zur Frage über die Bildung der Hippur-Säure im tierischen Organismus, XLIX, 97.
— und E. Franke, Beitrag zur Frage der Verwertung elementaren Stickstoffs durch den Senf, XLVI, 117. — Beitrag zur Verwertung elementaren Stickstoffs durch den Senf. II. Mitt., XLVIII, 455.
—, E. Franke, K. Götze und H. Thurmann, Beiträge zur Frage über die bei der Fäulnis stickstoffhaltiger organischer Substanzen eintretenden Umsetzungen, LXVIII, 189.
—, E. Franke, O. Lemmermann und H. Schillbach, Ueber die Wirkung verschiedener Kalisalze auf die Zusammensetzung und den Ertrag der Kartoffeln, XLIX, 349.
— und O. Lemmermann, Ueber Denitrifikations-Vorgänge, L, 115. — Ein neuer Apparat für gasanalytische Untersuchungen, L, 143.
— und H. Thurmann, Ueber die Bestimmung des Nitrat-Stickstoffes neben dem organischen Stickstoff, XLVI, 1. — Ueber das Verhalten einiger Phosphate bei der Kompostierung, XLVII, 313.
Pfister, Rud., Oelliefernde Kompositenfrüchte, XLIII, 441. — Buchnusskuchen, XLIII, 445. — Wallnusskuchen, XLIII, 448.
Pitsch, Otto, Untersuchungen über die dem Boden durch Alkalien entziehbaren Humusstoffe, zugleich eine Beleuchtung der Theorie von Grandeau, bezüglich der Rolle der organischen Substanzen des Bodens bei der Ernährung der Pflanze, XXVI, 1. — Versuch mit Pferdezahnmais. Einfluss der Reihenentfernung und der Verteilung der Pflanzen in der Reihe auf den Ernte-Ertrag, XXXVI, 125. — Anbauversuche mit Runkelrüben, XL, 471. — Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwickelung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind, XLII, 1.

Pitsch, O. und J. van Haarst, Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwickelung der landw. Kulturgewächse unentbehrlich sind, XLVI, 357.
—, (und van Lockeren-Campagne), Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwickelung unserer landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind oder nicht, XXXIV, 217.
Planta, A. von, Ueber die chemische Zusammensetzung des Blütenstaubes der Haselstaude, XXXI, 97. — Ueber die chemische Zusammensetzung des Blütenstaubes der gemeinen Kiefer (Pinus silvestris) XXXII, 215. — Ueber die Zusammensetzung der Knollen von Stachys tuberifera, XXXV, 473.
— und E. Schulze, Ueber einige Bestandteile der Wurzelknollen von Stachys tuberifera, XL, 277. — Bestimmung des Stachyose-Gehalts der Wurzelknollen von Stachys tuberifera, XLI, 123.
Portele, K., Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Milch einiger Tiroler Rinderrassen, XXVII, 133. — Die Salicylsäure in der Stall- und Milchwirtschaft, XXVII, 143. — Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung des Maiskornes, XXXII, 241.
—, s. a. Mach, E.
Pott, Robert, Untersuchungen über die chemischen Veränderungen im Hühnerei während der Bebrütung, XXIII, 203. — Untersuchungen über das Wachstum der Leguminosen, XXV, 57.
Prazmowski, Adam, Die Wurzelknöllchen der Erbse I. Die Aetiologie und Entwickelungsgeschichte der Knöllchen, XXXVII, 161. II. Die biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen, XXXVIII, 5.
Prehn, A., s. Hornberger, R.
Prevost, E. W., Beiträge zur Kenntnis der Beschädigung der Pflanzen und Bäume durch Hüttenrauch, XXXV, 25. — Erwiderung (gegen Just und Heine) XXXVI, 302.
Prianischnikow, Dm., Zur Kenntnis der Keimungsvorgänge bei Vicia sativa, XLV, 247. — Weitere Beiträge zur Kenntnis der Keimungsvorgänge, XLVI, 459.
Prinz, H, s. Wagner, Paul.
Puchner, H., Ueber die Bestimmung der Trockensubstanz im Torf, XLVI, 221.

Raab, E., s. Kühn, G.
Raumer, E. von, Beitrag zur Kenntnis der fränkischen Liasgesteine, XXIII. 105. — Kalk und Magnesia in der Pflanze, XXIX, 253.
— und Ch. Kellermann, Ueber die Funktion des Kalkes im Leben der Pflanze, XXV, 25.
Reitmair, O., Ueber die Verdaulichkeit einiger Futtermittel-Fette, XXXVIII, 373.
Richter, L., Ueber Lallemantia iberica, eine neue Oelpflanze, XXXIII, 455. — Ueber das Oel der Lallemantia iberica Fisch et Mey, XXXIV, 383. — Ueber die Veränderungen, welche der Boden durch das Sterilisieren erleidet, XLVII, 269. — Die neue landwirtschaftliche Verwaltung im Königreich Portugal, mit besonderer Berücksichtigung des landw. Versuchswesens, XXXVI, 305.
—, s. a. Nobbe, F.

Rimpau-Schlanstedt, Ueber die Kreuzung als Mittel zur Erzeugung neuer Varietäten von landwirtschaftlichen Kulturpflanzen, XXXI, 171.
Rischbieth, s. Tollens, B.
Ritthausen, H., Ueber den Stickstoffgehalt des Torfbodens (Berichtigung zu der gleichnamigen Mitteilung von M Sivers), XXV, 169. — Ueber die Berechnung der Proteinstoffe in den Pflanzensamen aus dem gefundenen Gehalte an Stickstoff, XLVII, 391. — und Baumann, Ueber Zerstörung von Fett durch Schimmelpilze, XLVII, 389.
Ritzema Bos, J., Beiträge zur Kenntnis landwirtschaftlich schädlicher Tiere. Untersuchungen und Beobachtungen. I. Der Senfkäfer oder Raukenstutzschildkäfer, Colaspidema (Colaphus) Sophiae F, XXXI, 85. — II. Die Drahtwürmer, XXXI, 343. — III. Die Narzissen-Schenkelfliege (Merodon equestris Meigen), XXXII, 91. — IV. Ueber Aelchenkrankheiten verschiedener Kulturgewächse, verursacht von Tylenchus devastatrix Kühn, XXXII, 105. — V. Die graue Zwiebelfliege (Anthomyia antiqua Meig.=A. Ceparum Bouché), XXXIII, 207. — VI. Die Schaffliege (Lucilia sericata Meig.), XXXIII, 216. — VII Kurze Notizen, das Auftreten und die Bekämpfung schädlicher Tiere in Holland betreffend, XXXIV, 109. — VIII. Zur Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens, XXXIV, 118. — IX. Allgemeine Bemerkungen, das Auftreten schädlicher Tiere betreffend, XXXIV, 355. — X. Die Aelchenkrankheit der Zwiebeln (Allium cepa), XXXV, 35. — XI. Ueber das kleine Wiesel (Foetorius vulgaris) als Vertilger der Feldmäuse, XXXVII, 81. — XII Die von Tylenchus devastatrix verursachte „Ananaskrankheit" der Nelken, XXXVIII, 149.
Rodewald, H, Ueber die Fehler der Keimkraftprüfungen, XXXVI, 105, 215. — Ueber die Fehler der Reinheitsbestimmungen von Kleesamen, sowie über die Fortpflanzung der Fehler in der Gebrauchswertrechnung, XXXVII, 89. — Ueber den Nachweis der Margarine in der Butter, XL, 265. — Ueber die Quellung der Stärke, XLV, 201. — Zur Methodik der Keimprüfungen, XLIX, 257.
Röse, B. und E. Schulze, Ueber einige Bestandteile des Emmenthaler Käses, XXXI, 115.

Sabanin, A., s. Laskovsky.
Sachsse, Robert und Arthur Becker, Ueber einige Lösse des Königreichs Sachsen, XXXVIII, 411. — Die Kaolinbestimmung im Ackerboden, XL, 245. — Die Walkerde von Rosswein in Sachsen, XL, 256. — Das Verhalten des Eisenoxyds in dem Boden und den Gesteinen, XLI, 453. — Der Einfluss des Kalkes, der Salze, sowie einiger Säuren auf die Flockung des Thones, XLIII, 15. — Die Wirkung des Kalkes auf die Flockung verschiedener Böden, XLV, 137. — Die Aufschliessung von Silikaten durch Eisenoxydul und Manganoxydul, XLV, 147. — Versuche zur Bestimmung des freien Eisenoxyds im Boden, XLV, 419.
Sako, T., s. Kellner, O.
Sasaki, S., s. Kellner O.
Savano, J., s. Kellner, O.
Scheibe, Anton, Ueber den Ursprung der Citronensäure als Bestandteil der Milch, XXXIX, 153.

Schillbach, H., s. Pfeiffer, Th.
Schlicht, A., Ein Beitrag zur Beurteilung der Rapskuchen nach ihrem Senfölgehalt, XLI, 175.
Schmid, Edm., Ueber die Volumenänderung der Samen beim Quellen, XXXVI, 243.
—, s. a. Nobbe, F.
Schmidt, A., Untersuchungen über fadenziehende Milch, XXVIII, 91.
—, s. a. Kühn, G.
Schmöger, Max, Ueber eine bemerkenswerte Beobachtung an geglühtem Thomasmehl, XLVIII, 413.
—, s. a. Kühn, G.
Schoder, R., s. Kühn, G.
Schreiner, Ueber Kuhmilch, XXIII, 60.
Schrodt, M., Ueber die Zusammensetzung der Stutenmilch, XXIII, 311.
— und H. Hansen, Ueber die Zusammensetzung der Aschen von Kuhmilch, XXXI, 55.
— und O. Henzold, Untersuchungen von Butterfett, XXXVIII, 349. — Untersuchungen von Butterfett, XL, 299.
Schröder, J., Ueber die Beschädigung der Vegetation durch saure Gase, XXIV, 392.
Schütze, R., Ueber Sauerwasser in der Stärkefabrikation, XXXIII, 197.
Schulze, B., Zur Bestimmung der Schwefelsäure bei Anwesenheit grosser Mengen Chloralkalien, XXVIII, 161. — Zur Chemie des Asparagins, XXIX, 233. — Ueber die anzustrebende Berechtigung der Versuchs-Stations-Vorstände als Nahrungsmittelchemiker, sowie über die der Versuchsstationen zur Ausbildung von Nahrungsmittelchemikern (Verb. 1. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 228. — Studien über den Sandgehalt der Futtermittel, XLVII, 361.
— und E. Flechsig, Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Pflanzensamen über die Grösse der Amidbildung bei der Keimung im Dunkeln, XXXII. 137.
Schulze, C. und B. Tollens, Untersuchungen über das Holz-Gummi (Xylan) und die Pentosane als Bestandteil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser, XL, 367. — Vergleichende Behandlung von Arabinose und Xylose mit verdünnter Schwefelsäure, XL, 379. — Ueber Xylose aus Luffa, XL, 381. — Ueber Xylose aus Quitten-Schleim, XL, 382. — Ueber Xylose und ihre Drehungs-Erscheinungen, XL, 384. — Ueber das Verschwinden der Multi-Rotation der Zuckerarten in ammoniakalischer Lösung, XL, 387.
—, s. Tollens, B.
Schulze, Ernst, Ueber die Bestimmung der Eiweiss-Stoffe und nicht-eiweissartigen Stickstoff-Verbindungen in Futtermitteln, XXIV, 358. — Ein Nachtrag zu der Mitteilung über die Bestimmung der Eiweiss-Stoffe und nicht-eiweissartigen Stickstoff-Verbindungen in der Pflanze, XXV, 173. — Ueber einige stickstoffhaltige Pflanzen-Bestandteile, XXVII, 312. — Zur quantitativen Bestimmung der Eiweiss-Stoffe und der nicht-eiweissartigen Stickstoff-Verbindungen in den Pflanzen, XXVII, 449. — Ueber das Vorkommen von Hypoxanthin im Kartoffelsaft, XXVIII, 111. — Zur Kenntnis der Methoden, welche zur Bestimmung der Amide in Pflanzen-Extrakten verwendbar sind, XXX, 459. — Ueber die Methoden, welche zur quantitativen Bestimmung

der stickstoffhaltigen Pflanzen-Bestandteile verwendbar sind, XXXIII, 124. — Ueber den Nachweis von Rohrzucker in vegetabilischen Substanzen, XXXIV, 408. — Ein Beitrag zur Erklärung der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile eingesäuerter Grünfutter-Stoffe erleiden, XXXV, 195. — Zur Kenntnis der in den Leguminosen enthaltenen Kohlenhydrate, XLI, 207. — Nekrolog auf Adolf v. Planta, XLVI, 79. — Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile junger grüner Pflanzen von Vicia sativa, XLVI, 383. — Ueber das Vorkommen von Arginin in den Wurzeln und Knollen einiger Pflanzen, XLVI, 451. — Ueber die Verbreitung des Glutamins in den Pflanzen, XLVIII, 33. — Ueber die Verbreitung des Glutamins in den Pflanzen, II. Mitt. XLIX, 442. — Ueber den Lecithin-Gehalt einiger Pflanzensamen und einiger Ölkuchen, XLIX, 203. — Die Notwendigkeit der Umgestaltung der jetzigen Futter- und Nahrungsmittel-Analyse, XLIX, 419.

Schulze, E. und J. Barbieri, Ueber den Gehalt der Kartoffel-Knollen an Eiweiss-Stoffen, XXI, 63. — Ueber ein neues Glycosid (Bestandteil von Lupinus luteus), XXIV, 1. — Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin in den Kartoffel-Knollen, XXIV, 167. — Zur Bestimmung der Eiweiss-Stoffe und nicht-eiweissartigen Stickstoff-Verbindungen in den Pflanzen, XXVI, 213.

— und E. Bosshard, Ueber das Glutamin, XXIX, 295. — Zur quantitativen Bestimmung des Asparagins, des Glutamins und des Ammoniaks in den Pflanzen, XXIX, 399. — Ueber das Vorkommen von Glutamin in den Zuckerrüben und über das optische Verhalten desselben, XXXII, 129.

— und E. Eugster, Neue Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Kartoffelknollen, XXVII, 357.

— und S. Frankfurt, Ueber den Lecithingehalt einiger vegetabilischen Substanzen, XLIII, 307.

—, (S. Frankfurt, E. Winterstein und einige andere Mitarbeiter), Untersuchungen über die zur Klasse der stickstoffhaltigen organischen Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzter Samen, Ölkuchen und Wurzelknollen, sowie einiger Keimpflanzen, XLVI, 23.

— und E. Kisser, Ueber Zersetzung von Proteinstoffen in verdunkelten grünen Pflanzen, XXXVI, 1.

— und Th. Seliwanoff, Ueber das Vorkommen von Rohrzucker in unreifen Kartoffelknollen, XXXIV, 403.

— und E. Steiger, Ueber das Vorkommen eines unlöslichen, Schleimsäure gebenden Kohlenhydrats in den Rothklee- und Luzernepflanzen, XXXVI, 9. — Untersuchungen über die stickstofffreien Reservestoffe der Samen von Lupinus luteus und über die Umwandlungen derselben während des Keimungsprozesses, XXXVI, 391.

—, E. Steiger und E. Bosshard, Untersuchungen über die stickstoffhaltigen Bestandteile einiger Halmfutterstoffe, XXXIII, 89.

—, E. Steiger und W. Maxwell, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung einiger Leguminosen-Samen, XXXIX, 269.

—, s. a. Planta, A. v.

—, s. a. Röse, B.

Schultze, Hugo, Ueber analytische Differenzen im Fettgehalt der

Mais-Roggenschlempe, XXXIV, 460. — Ueber die Probenahme bei Futtermitteln (Verb. l. V.-St., Bremen 1890), XXXVIII, 297. — Ueber die Einrichtung der Düngerkontrole und deren allgemeine Grundzüge (Verb l V.-St, Berlin 1892), XLII, 136. — Entwurf, betreffend die Errichtung eines Schiedsgerichts für Düngeranalysen-Differenzen (Verb l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 147. — Bericht über die Ergebnisse der Phosphorsäure-Bestimmung (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 344. — Bericht über getrennte Garantie für Protein und Fett in Kraftfuttermitteln (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 372. — Bericht, betreffend die Verhandlungen über die Grundzüge für einen Vertragsentwurf zwischen Vers.-Stat. und Düngerfabrikanten (Verb. l. V.-St., Dresden 1894), XLV, 328. — Bericht über die reichsgesetzl. Regelung des Verkehrs mit Futter- und Düngemitteln und Sämereien (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), XLVII, 176. — Besprechung der Schrift von Professor Ad. Mayer, betreffend die Versuchs-Stationen als Staatsanstalten (Verb. l. V.-St, Wiesbaden 1896), XLIX, 65.

Sebelien, John, Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Methoden zur Fettbestimmung der Milch, XXXIII, 393. — Ueber die Abhängigkeit der Butterausbeute von dem Säuerungsgrade des Rahmes, XXXIV, 93. — Ueber den Einfluss der Konzentration des Butterungsmaterials auf die in der Buttermilch zurückbleibende Fettmenge, XXXV, 321. — Ueber Fettbestimmungen in Buttermilch nach Soxhlets aräometrischer Methode, XXXV, 345. — Weitere Butterungsversuche mit Rahm von verschiedener Konzentration, XXXVI, 119. — Ueber agrikultur-chemische Bodenanalyse, XXXVIII, 342. — Untersuchungen über die Wirkung des Walfisch-Fleischmehls und des Heringsmehls bei der Verfütterung dieser Stoffe, besonders für das Milchvieh, nebst Bemerkungen über die Anordnung von Fütterungsversuchen überhaupt, XLVI, 259.

Seifert, W., Ueber die in einigen Früchten resp. deren Fruchtschalen neben der Wachssubstanz vorkommenden Körper, XLV, 29. — Ueber einen neuen Bestandteil der Traubenbeeren amerikanischer Reben und den Wachskörper derselben, XLV, 173.

Seliwanoff, Th., Ein Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung etiolierter Kartoffelkeime, XXXIV, 414.

—, s. a. Schulze, E.

Sempolowski, L., Untersuchungen von Seetieren auf ihren Gehalt an agrikultur-chemisch wichtigen Stoffen, XXXVI, 61.

Sestini, Fausto, Ueber die Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln, XXIII, 305. — Die Lakritzenwurzel und das Glycyrrhizin, XXIV, 55. — Ueber die chemisch-physikalische Analyse der Thonboden, XXV, 47. — Ueber die Ulminverbindungen, welche bei Einwirkung von Säuren auf Zuckerstoffe erzielt werden, XXVI, 285. — Ueber die Zusammensetzung der Ulminverbindungen, XXVII, 163. — Ueber die Zusammensetzung und den Gebrauch des Falasco (Sumpfkräuter), XXVII, 176. — Einwirkung der Halogene auf sacculmische Substanzen, XXVIII, 271. — Ueber die Anwendung der Dialyse in den Bodenanalysen, XXIX, 459. — Ueber die Beziehung zwischen dem Atomgewichte und der physiologischen Funktion der chemischen Elemente, XXXII, 197.

Sestini, F. und Leone (Sohn), Ueber die ammoniakalische Gärung der Harnsäure, XXXVIII, 157.
– und G. Catani, Untersuchungen und Beobachtungen über die Zusammensetzung des Hanfes, XLIX, 447.
— und A. Dicocco, Ueber die entkörnten Maiskolben als Futter, XXXII, 7.
— und A. Funaro, Ueber die drastische Wirkung einiger Futterstoffe, XXVIII, 117. — Die Summe der mittleren Temperaturen im Zusammenhang mit der Kultur der Getreidepflanzen, insbesondere des Mais, XXX, 97.
Siewert, M. W., Zur Fettbestimmungsmethode durch Aether, XXIII, 317. — Beiträge zur Kenntnis der Stärkegehalts-Bestimmungen der Kartoffeln, XXIV, 427. — Ueber komparative Felddüngungsversuche, XXVI, 390. — Ueber den Oxalsäuregehalt der Kartoffeln, XXVIII, 263. — Ueber den Einfluss des ungeschälten Baumwollensamenkuchens auf die Milchproduktion, XXX, 145. — Ueber den Grad der Milchentrahmung durch Centrifugen verschiedener Systeme, XXXI, 159.
Sigmund, Wilh., Ueber die Einwirkung chemischer Agentien auf die Keimung, XLVII, 1.
Sivers, M. von, Ueber den Stickstoffgehalt des Torfbodens, XXIV, 183.
Sjollema, B, Bericht über Vorkommen und Wirkung des Perchchlorats im Chilisalpeter (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), XLIX, 61.
Söldner, F., Die Salze der Milch und ihre Beziehungen zu dem Verhalten des Kaseïns, XXXV, 351.
Sohst, R. Gans und B. Tollens, Ueber die Zuckersäure und die Entdeckung von Dextrose in Gemengen von Kohlenhydraten durch die Zuckersäure-Reaktion, XXXIX, 408.
Sorauer, Paul, Die Versuchs-Stationen für Gartenbau, XXI, 205. — Die Knollenmaser der Kernobstbäume, XXIII, 173. — Giebt es eine Prädisposition der Pflanzen für gewisse Krankheiten? XXV, 327.
Soshii, T., s. Kellner, O.
Sostegni, L., Einige Untersuchungen über die aus Torf gewonnenen Humuskörper, XXXII, 9.
Soxhlet, F., Ueber den Begriff „Knochenmehl", XXXVII, 28. — Ueber eine neue Methode der Fettbestimmung in der Milch, XXVI, 364.
Steffeck, H., Ein neues Fälschungsmittel des weissen Senfes (Sinapis alba), XXXIII, 411.
Steglich, Ueber die Schädlichkeit der Brandpilzsporen, XLIII, 368.
Steiger, E., s. Schulze, E.
Stellwag, Aug., Die Zusammensetzung der Futtermittelfette, XXXVII, 135.
Stiemer, H., Mit welchen Pflanzen nutzt man ein Rieselfeld für städtisches Abwasser in nördlichem Klima am vorteilhaftesten aus? XXIV, 382.
Stoklasa, Jul., Chemische Untersuchungen über einige Fossilien aus der böhmischen Kreideformation, XXV, 291. — Studien über den Verwitterungsprozess von Orthoklas, XXVII, 197. — Studien über die Verwitterung der Sandsteine, XXXII, 203. — Ueber die Verwitterung des Bodens, XXXVII, 63. — Ueber die wasserlöslichen Verbindungen

der Phosphorsäure in den Superphosphaten, XXXVIII, 197, 401, XLII, 439, XLV, 161.
Stone, W. E., s Tollens, B.
Stood, A., Nachweisung der Einwirkung von kochsalzhaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen, XXXVI, 113 — Ueber die Verschiedenheit von Roggen vom linken und rechten Weserufer, XXXVIII, 89.
Struve, R., s. Kühn, G.
Stünkel, C., s. Wagner, P.
Stutzer, A., Ueber Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution gewisser organischer Verbindungen und ihrer physiologischen Bedeutung für die Pflanze, XXI, 93. — Ueber die quantitative Bestimmung der Proteinstoffe, XXVII, 323. — Ueber die Verdauung der Proteinstoffe, XXXIII, 471. — Ueber Einwirkung von Verdauungsfermenten auf Kohlenhydrate, XXXIV, 456. — Bericht über die Bestimmung des Gesamtstickstoffs in salpeterhaltigen Düngstoffen (Verb. landw. V.-St., Bonn 1888), XXXV, 445. — Neue Untersuchungen über die künstliche Verdauung der Proteinstoffe, XXXVI, 321. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel, XXXVII, 107. — Beeinträchtigt Fahlbergs Saccharin die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Magensaft? XXXVIII, 63. — Versuche über die Einwirkung verschiedener organischen Säuren bei der Verdauung der Eiweissstoffe, XXXVIII, 257. — Versuche über die Wirkungen des Kochsalzes bei der Verdauung, XXXVIII, 262. — Untersuchungen über Veränderungen, welche bezüglich der Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Erwärmen der Nahrungs- und Futtermittel eintreten, XXXVIII, 267. — Uebt die Gegenwart mässiger Mengen von Fett oder von fetten Oelen einen hindernden Einfluss aus auf die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Magensaft? XXXVIII, 277. — Futtermittel-Analysen mit besonderer Berücksichtigung der Proteinstoffe, XXXVIII, 469. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel, XL, 161. — Untersuchungen über getrocknete Biertreber, XL, 311. — Ist sterilisierte Milch schwerer verdaulich als rohe? XL, 317. — Wird rohes Rindfleisch schneller verdaut als gekochtes? XL, 321. — Nachweis einer Wertverminderung der Oelkuchen durch zu starke Erhitzung, XL, 323. — Analysen von krankem und gesundem Zuckerrohr, XL, 325. — Bericht über die zwischen Vertretern des deutschen Landwirtschaftsrats, der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, des Handels und der Deutschen Versuchs-Stationen getroffenen Vereinbarungen betreffs Garantie und Analyse des Chilisalpeters (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 352.
Swaving, A. J., Sättigungszahlen für die flüchtigen Fettsäuren der niederländischen Buttersorten, XXXIX, 127. — Ueber die praktische Verwendung des Refraktometers für die Butteruntersuchung, XLIX, 341.
Szymanski, F., Zur Kenntnis des Malzpeptons, XXXII, 389. — Notiz

über mikrochemische Prüfung von Pflanzensamen auf Eiweisskörper, XXXIII, 229.

Tacke, B., Ueber die Bildung von gasförmigem Stickstoff im tierischen Stoffwechsel unter dem Einfluss von Spaltpilzen, XXXIII, 465. — Ueber den Stickstoff im Moorboden, XXXVIII, 333.
Täuber, Ernst, Beitrag zur Phosphorsäure-Bestimmung nach der Molybdänmethode, XXVIII, 333. — Ueber den Alkaloidgehalt verschiedener Lupinen-Arten und -Varietäten, XXIX, 451.
Thaer, Wieviel Stickstoff müssen wir der Kulturpflanze bieten, damit sie sich als Feldfrucht normal entwickele? XXIII, 376.
—, A., Ueber die Fehlergrenzen bei Felddüngungsversuchen, XXVII, 333.
Thomas, A., s. Kühn, G.
Thoms, G., Ueber die Zusammensetzung einer weissen Ablagerung im Teakholz (Tectonia grandis), XXIII, 68. — Beitrag zur Kenntnis des Teakholzes (Tectonia grandis). XXIII, 413. — Futterstoffanalysen, XXIV, 50. — Ascheanalysen, XXIV, 53. — Ueber Boden-Bonitur auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage, XXXIII, 468. — Die Böden der Rigaschen Stadtgüter Schloss und Försterei Lemsal und Försterei Wilkenhof. Ein Beitrag zur Bonitierung der Ackererde auf Grund chemischer und mechanischer Bodenanalysen, XXXVI, 181. — Wie ist der hohe Gehalt an Eisen, bezw. Eisenoxyd in der Asche von Trapa natans zu erklären? XLIX, 165.
— und P. v. Berg, Analyse von Concretionen, entnommen einem Geschwür an einem Pferdekiefer, XXIV, 49.
Thurmann, H., s. Pfeiffer, Th.
Timpe, Herm., Ueber die Beziehungen der Phosphate und des Kaseins zur Milchsäuregärung, XLIII, 223.
Törring, Hans Graf v., Ueber den Glycerin-Gehalt der Branntwein-Schlempe, XXXVI, 29.
Tollens, B., Ueber Oxymethylen und Formaldehyd, XXIX, 355. — Ueber das Verhalten von Dextrose gegen ammoniakalische Silberlösung, XXIX, 392. — Ueber Holzzucker (Xylose) XXXVIII, 322. — Ueber die „stickstofffreien Extraktstoffe“ oder „sogenannten Kohlenhydrate“ der Pflanzenstoffe, XXXIX, 401. — Untersuchungen über Kohlenhydrate, XXXIX, 401.
—, A. Grupe und A. v. Ollech, Ueber die Anwendung von Citronensäurelösung in der Phosphatanalyse, XXVII, 341.
—, J. B. Lindsay und J. Jackson, Ueber die Mannose, XXXIX, 422.
— und C. Schulze, Ueber einen einfachen Vacuumapparat zum Verdampfen im Laboratorium, XL, 386.
—, W. E. Stone, H. J. Wheeler, E Allen, A. Günther und de Chalmot, Die Penta-Glykosen oder Pentosen, ihr Vorkommen und ihre Bedeutung in den Pflanzenstoffen und ihre Entdeckung durch Farbenreaktionen, sowie durch Furfurolbildung, XXXIX, 425.
—, s. a. de Chalmot.
—, s. a. Flint, E. R.
—, s. a. Hädicke, J.
—, s. a. Kent, W.
—, s. a. Sohst

Tollens, B., s. a. Schulze, C.
—, s. a. Wehmer, C
Tryller, H., Ueber die Bestimmung der Trockensubstanz im Torf, XLIX, 145.
Tschaplowitz, F., Ueber Verdunstung und Substanzzunahme der Pflanzen, XXIII, 74. — Bestimmung der Trockensubstanz unter Anwendung von Alkohol, XXIV, 47. — Hygrometrische Methoden und ein neues Hygrometer, XXVII, 65.
Tschirwinsky, N., Zur Frage über die Fettbildung im tierischen Organismus, XXIX, 317.
Tschirch, Beobachtungen über den Einfluss des Sterilisierens des Bodens auf die darin wachsenden Pflanzen, XXXIV, 462.
Tsuji, C., Mannan als menschliches Nahrungsmittel, XLV, 436.
Tuxen, C. F. A., Die Theorie Grandeaus über die Fruchtbarkeit des Erdbodens, auf verschiedene Erdboden, mit besonderer Rücksicht auf eine Beurteilung des Erdbodens angewandt, XXVII, 114. — Untersuchungen über die Wirkungen des Chilisalpeters, des Kochsalzes und des Chlorkaliums im Erdboden, XXVII, 107. — Untersuchungen über den Einfluss der Kulturgewächse und der Dungstoffe auf den Stickstoffgehalt des Bodens, L, 335.

Uhlitzsch, P., Rückstände der Erdnussölfabrikation, XLI, 385. — Rückstände der Fabrikation ätherischer Oele, XLII, 215.
Ullik, Beiträge zur Kenntnis der Absorptions-Erscheinungen, XXIII, 347.
Ulbricht, R., Beiträge zur Methode der Most- und Wein-Analyse. I. Parkes'sche mekanalytische Methode der Kupferbestimmung, XXIV, 253. — II. Bestimmung der Schwefelsäure und des Chlors, XXV, 5. — III. Die Bestimmung der Aschenmenge und die Analyse der Asche, XXV, 393. — IV. Die Bestimmung der Phosphorsäure, XXV, 429. — V. Die Bestimmung des Zuckers, XXVII, 77, 257. — Ueber die Bestimmung der Trockensubstanz in Mosten und Weinen, XXX, 425. — Untersuchung einiger Kürbissorten, XXXII, 231. — Ueber indischen Raps und Rübsen, XXXVII, 45. — Ueber den Gehalt von Raps- und Rübensamen an myronsaurem Kali, XXXVII, 45. — Bericht über die Prüfung der Kleien auf Mutterkorn (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 219.

Vedrödi, Victor, Eine Studie über die Verbrennlichkeit des Tabaks, XLV, 295.
Veen, P. J. van der, s. Lookeren-Campagne, van.
Vieth, P., Ueber die Zusammensetzung von Stutenmilch und Kumis, XXXI, 353. — Ueber Vorhandensein und Menge von in Aether löslicher Substanz in Fliess- und Filtrierpapier, XXXIII, 203.
—, s. a. Fleischmann, W.
Vogel, J. H. und H. Haefke, Zur quantitativen Bestimmung des Kali, XLVII, 97.
Vollbrecht, H, s. Albert, H.

Waage, A., s. Kühn, G.

Wachter, H., Verhandlungen der Sektion f. landw. Versuchswesen der Naturforscherversammlung zu Baden-Baden 1879, XXIV, 375.
— s. a. Dahlen, H. W.
Wagner, Rich., Versuche zur direkten Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln, XXI, 259. — Versuche zur direkten Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln (zweite Mitteilung), XXV, 195.
—, Paul (Darmstadt), Ueber Fettbestimmung in Handelsfuttermitteln, XXIV, 289. — Vorschläge zu einer einheitlichen Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure, XXVII, 276. - Die Kritik des Frhrn. Dr. Daël v. Köth zu Sörgenloch, XXX, 87. — Ueber die Abhängigkeit der Wirkung der Thomasmehle von ihrer Citratlöslichkeit (Verb. l. V.-St., Dresden 1894), XLV, 381. — Vorschrift für die Bereitung der citrathaltigen Magnesiamixtur und die Bestimmung der Phosphorsäure (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897), L, 181.
—, J. Aeby, R. Dorsch und Fr. Matz. Forschungen ber den relativen Düngewert und die Konservierung des Stallmiststickstoffs, XLVIII, 247.
— und R. Hercher, Zur Frage der Anwendbarkeit des Ammonnitrats bei der Untersuchung von Dünge-Phosphaten, XXVII, 1.
— und H. Prinz, Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung, XXV, 247.
— und C. Stünkel, Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung, XXVIII, 123.
—, P. (Northeim), Untersuchungen über die Ursachen verschiedener Citratlöslichkeit der Thomasmehle, XLIX, 227.
Warington, R., Ueber Salpeter-Bildung, XXIV, 161.
Wattenberg, H., Zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten, XXIII, 374. —
Wedemeyer, K., s. Kellner, O.
Wehmer, C., Zur Löslichkeit des oxalsauren Kalks innerhalb der Pflanze, XL, 439. — Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer Salze in jungen Frühjahrs-Blättern, wie bei einigen phanerogamen Parasiten, XL, 109.
— und B. Tollens, Ueber die Entdeckung von wahren Kohlenhydraten im allgemeinen durch die Lävulinsäure-Reaktion, XXXIX, 405.
Weigelt, C., Ueber den Zeitpunkt des ersten Abstiches von Jungweinen, XXIII, 325. — Moste und Weine unter dem Einflusse verschiedenen Pressdruckes, XXIV, 13. — Ueber die Schädlichkeit der Fabrik-Abflüsse, insbesondere der Bleichereien, für die Fische, XXIV, 424. — Neue Beiträge zur Frage der Schädlichkeit von Industrie- und Haus-Abwässern für die Fische, XXVII, 315. — Ueber Kunstwein-Bereitungsversuche, XXXII, 397.
Weilandt, M., Freie Phosphorsäure und Superphosphat, XXXIV, 207.
Wein, Ernst, Ueber die Extraktion der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten, XXIII, 403. — Zur Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten, XXIV, 99. — Untersuchungen über das Wachstum der gelben Lupine, XXVI, 191. — Bericht über die Verhandlungen der Versammlung von Versuchs-Stations-Mitgliedern in München, am 17. September 1881, XXVII, 275.

Weinzierl, Theod., Ritter v., Der alpine Versuchsgarten auf der Vorder-Sandling-Alpe bei Aussee und die daselbst im Jahre 1890 begonnenen Samenkultur- und Futterbau-Versuche, XLIII, 27.

Weise, G., Die Silikate des Muschelkalkes und deren Bedeutung für die Bodenbildung, XXI, 1.

Weiske, H., Nachtrag zu der Arbeit: Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungs-Apparat der Gänse, XXIV, 211. — Ueber Vegetations-Versuche in wässriger Nährstoff-Lösung, XXX, 437. — Zur quantitativen Trennung des Eiweiss von den Peptonen, XXXIII, 147. — Ueber Stickstoff-Bestimmungen nach Varrentrap-Will und Kjeldahl im Herbivoren-Harn und in der Milch, XXXIII, 305. — Ueber die Bedeutung des Asparagins für die tierische Ernährung, XXXIV, 303. — Untersuchungen über Qualität und Quantität der Vogel-Knochen und Federn in verschiedenen Alters-Stadien, XXXVI, 81. — Uebt die anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf die Zusammensetzung der Knochen aus? XXXIX, 17. — Uebt anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf das Körpergewicht der Tiere und auf die Zusammensetzung der Knochen aus? XXXIX, 241. — Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener Salze zum Futter auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der Knochen und Zähne ausübt, XL, 81. — Ueber den Einfluss des vermehrten oder verminderten Futter-Konsums, sowie der dem Futter beigegebenen Salze auf die Verdauung und Resorption der Nahrungsstoffe, XLI, 145. — Ueber die Zusammensetzung der Skelette von Tieren gleicher Art und Rasse, sowie gleichen Alters, aber verschiedener Grösse, XLIII, 475. — Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert verschiedener Cerealien-Körner, XLIII, 207. — Beiträge zur Brotfrage, XLIII, 451. — Versuche über die Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Hafer-Fütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Knochen, XLIII, 457. — Ueber die Menge und Zusammensetzung des Magen- und Darm-Inhaltes beim Kaninchen, nach verschiedenen Zeiten der Nahrungs-Aufnahme, XLV, 229. — Zur Frage der Bedeutung der Calcium-Phosphat-Beigabe zum Futter für den tierischen Organismus, XLV, 242. — Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Knochen, Zähne etc. wilder und zahmer Kaninchen, XLVI, 233. — Versuche über die Aufenthalts-Dauer des Futters im Verdauungs-Apparate der Kaninchen, XLVIII, 375. — Ueber die Verluste und chemischen Veränderungen, welche die vegetabilischen Futtermittel infolge längeren Aufbewahrens bei höherer Temperatur erleiden, XLVIII, 379.

— und Th. Mehlis, Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungs-Apparate der Gänse, XXI, 411.

— und A. Wicke, Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert der Kürbiskern-Kuchen und der Buchweizen-Körner, XLVI, 371. — Versuche über den eventuellen Einfluss steigender Fett-Beigaben zum Futter auf die Anwendung der in letzterem enthaltenen Nährstoffe, XLVIII, 390.

—, s. a. Gabriel, S.

Welleman, C, Notiz über die Elaïdinreaktion bei der Untersuchung der fetten Oele, XXXVIII, 447.
Werenskjold, F., s. Dircks, V.
Wheeler, H. J., s. Tollens, B.
Wicke, A., s Weiske, H.
Wieler, A., Analyse der Jungholzregion von Pinus sylvestris und Salix pentandra nebst einem Beitrag zur Methodik der Pflanzenanalyse, XXXII, 307.
Wildt, E., Ueber Vorgänge bei der Verdauung des Schafes, XXIII, 54.
Wiley, Harvey W., Ueber den Einfluss des Humus auf den Stickstoffgehalt des Hafers, XLIX, 193.
Wilfarth, H., Zur Bestimmung der Salpetersäure, XXIX, 439. — Ueber die Kjeldahlsche Methode der Stickstoffbestimmung, XXXIII, 469. — Ueber Stickstoffaufnahme der Pflanzen, XXXIV, 460. — Ueber die Stickstoffaufnahme der Pflanzen, XXXVIII, 322. — Nekrolog auf Hermann Hellriegel nebst Bildnis, XLVI, 441.
Will, H., Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelung der Samen, sowie über den Gebrauchswert „ausgewachsener" Samen als Saatgut, XXVIII, 51.
—, s. a. Nobbe, F.
Wilm, V. von, Ueber die Palmkernfette, XXXI, 202. — Ueber die Fettbestimmungen in den Palmkernmehlen, XXXII, 1.
Windisch, Rich., Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf die Keimung, XLIX, 223.
Winterstein, E., Ueber die Inversion einiger Kohlenhydrate, XLI, 375.
—, s. a. Schulze, E.
Wolfenstein, O., Ueber die Estremadura-Phosphoritlager, XXI, 245.
Wolff, E. von, Versuche mit „zurückgegangener" und in Wasser löslicher Phosphorsäure, XXVI, 395. — Ueber die Bedeutung der Kieselsäure für die Haferpflanze, XXVI, 415. — Ueber die Verdaulichkeit verschiedener Arten von ausländischen Oelkuchen, XXVI, 417. — Ueber die Nährwirkung der anscheinend verdauten Cellulose im Futter der Pferde, XXXIV, 456. — Ueber die Methode der Bodenuntersuchungen (Verb l. V.-St., Bremen 1890), XXXVIII, 290. — Vegetationsversuche mit Leguminosen, Gramineen und Buchweizen, XXXVIII, 325.
—, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner. Pferde-Fütterungen ersuche, ausgeführt auf der landw. Versuchsstation zu Hohenheim, I, 20.
—, W. Funke und C. Kreuzhage, Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. Fütterungsversuche mit Hammeln, XXVII, 215.
— und C. Kreuzhage, Bedeutung der Kieselsäure für die Entwickelung der Haferpflanze nach Versuchen in Wasserkultur, XXX, 161.
—, s. a. Kellner, O.
Woll, F. W. A., Ueber die Zersetzung organischer Ammoniak-Verbindungen in Silofuttermitteln, XXXVI, 161. — Ueber die Verluste von Stickstoff in eingesäuerten Futtermitteln (Erwiderung), XXXVII, 466.

Weinzierl, Theod., Ritter v., Der alpine Versuchsgarten auf der Vorder-Sandling-Alpe bei Aussee und die daselbst im Jahre 1890 begonnenen Samenkultur- und Futterbau-Versuche, XLIII, 27.

Weise, G., Die Silikate des Muschelkalkes und deren Bedeutung für die Bodenbildung, XXI, 1.

Weiske, H., Nachtrag zu der Arbeit: Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungs-Apparat der Gänse, XXIV, 211. — Ueber Vegetations-Versuche in wässriger Nährstoff-Lösung, XXX, 437. — Zur quantitativen Trennung des Eiweiss von den Peptonen, XXXIII, 147. — Ueber Stickstoff-Bestimmungen nach Varrentrap-Will und Kjeldahl im Herbivoren-Harn und in der Milch, XXXIII, 305. — Ueber die Bedeutung des Asparagins für die tierische Ernährung, XXXIV, 303. — Untersuchungen über Qualität und Quantität der Vogel-Knochen und Federn in verschiedenen Alters-Stadien, XXXVI, 81. — Uebt die anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf die Zusammensetzung der Knochen aus? XXXIX, 17. — Uebt anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf das Körpergewicht der Tiere und auf die Zusammensetzung der Knochen aus? XXXIX, 241. — Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener Salze zum Futter auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der Knochen und Zähne ausübt, XL, 81. — Ueber den Einfluss des vermehrten oder verminderten Futter-Konsums, sowie der dem Futter beigegebenen Salze auf die Verdauung und Resorption der Nahrungsstoffe, XLI, 145. — Ueber die Zusammensetzung der Skelette von Tieren gleicher Art und Rasse, sowie gleichen Alters, aber verschiedener Grösse, XLIII, 475. — Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert verschiedener Cerealien-Körner, XLIII, 207. — Beiträge zur Brotfrage, XLIII, 451. — Versuche über die Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Hafer-Fütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Knochen, XLIII, 457. — Ueber die Menge und Zusammensetzung des Magen- und Darm-Inhaltes beim Kaninchen, nach verschiedenen Zeiten der Nahrungs-Aufnahme, XLV, 229. — Zur Frage der Bedeutung der Calcium-Phosphat-Beigabe zum Futter für den tierischen Organismus, XLV, 242. — Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Knochen, Zähne etc. wilder und zahmer Kaninchen, XLVI, 233. — Versuche über die Aufenthalts-Dauer des Futters im Verdauungs-Apparate der Kaninchen, XLVIII, 375. — Ueber die Verluste und chemischen Veränderungen, welche die vegetabilischen Futtermittel infolge längeren Aufbewahrens bei höherer Temperatur erleiden, XLVIII, 379.

— und Th. Mehlis, Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungs-Apparate der Gänse, XXI, 411.

— und A. Wicke, Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert der Kürbiskern-Kuchen und der Buchweizen-Körner, XLVI, 371. — Versuche über den eventuellen Einfluss steigender Fett-Beigaben zum Futter auf die Anwendung der in letzterem enthaltenen Nährstoffe, XLVIII, 390.

—, s. a. Gabriel, S.

Welleman, C, Notiz über die Elaïdinreaktion bei der Untersuchung der fetten Oele, XXXVIII, 447.
Werenskjold, F., s. Dircks, V.
Wheeler, H. J., s. Tollens, B.
Wicke, A., s Weiske, H.
Wieler, A., Analyse der Jungholzregion von Pinus sylvestris und Salix pentandra nebst einem Beitrag zur Methodik der Pflanzenanalyse, XXXII, 307.
Wildt, E., Ueber Vorgänge bei der Verdauung des Schafes, XXIII, 54.
Wiley, Harvey W., Ueber den Einfluss des Humus auf den Stickstoffgehalt des Hafers, XLIX, 193.
Wilfarth, H., Zur Bestimmung der Salpetersäure, XXIX, 439. — Ueber die Kjeldahlsche Methode der Stickstoffbestimmung, XXXIII, 469. — Ueber Stickstoffaufnahme der Pflanzen, XXXIV, 460. — Ueber die Stickstoffaufnahme der Pflanzen, XXXVIII, 322. — Nekrolog auf Hermann Hellriegel nebst Bildnis, XLVI, 441.
Will, H., Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelung der Samen, sowie über den Gebrauchswert „ausgewachsener" Samen als Saatgut, XXVIII, 51.
—, s. a. Nobbe, F.
Wilm, V. von, Ueber die Palmkernfette, XXXI, 202. — Ueber die Fettbestimmungen in den Palmkernmehlen, XXXII, 1.
Windisch, Rich., Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf die Keimung, XLIX, 223.
Winterstein, E., Ueber die Inversion einiger Kohlenhydrate, XLI, 375.
—, s. a. Schulze, E.
Wolfenstein, O., Ueber die Estremadura-Phosphoritlager, XXI, 245.
Wolff, E. von, Versuche mit „zurückgegangener" und in Wasser löslicher Phosphorsäure, XXVI, 395. — Ueber die Bedeutung der Kieselsäure für die Haferpflanze, XXVI, 415. — Ueber die Verdaulichkeit verschiedener Arten von ausländischen Oelkuchen, XXVI, 417. — Ueber die Nährwirkung der anscheinend verdauten Cellulose im Futter der Pferde, XXXIV, 456. — Ueber die Methode der Bodenuntersuchungen (Verb l. V.-St., Bremen 1890), XXXVIII, 290. — Vegetationsversuche mit Leguminosen, Gramineen und Buchweizen, XXXVIII, 325.
—, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner. Pferde-Fütterungen ersuche, ausgeführt auf der landw. Versuchsstation zu Hohenheim, I, 20.
—, W. Funke und C. Kreuzhage, Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. Fütterungsversuche mit Hammeln, XXVII, 215.
— und C. Kreuzhage, Bedeutung der Kieselsäure für die Entwickelung der Haferpflanze nach Versuchen in Wasserkultur, XXX, 161.
—, s. a. Kellner, O.
Woll, F. W. A., Ueber die Zersetzung organischer Ammoniak-Verbindungen in Silofuttermitteln, XXXVI, 161. — Ueber die Verluste von Stickstoff in eingesäuerten Futtermitteln (Erwiderung), XXXVII, 466.

Abfälle, gewerbliche als Düngemittel und als Futter, Litteraturverzeichnis von 1852—1877, F. Nobbe, XXII, 341, 375. — Ueber Unterbringung und Verwertung der städtischen A. Alexander Müller, XXVI, 365.
Abfuhrstoffe, in Groningen, Emden und Bremen. Fleischer, XXVI, 385.
Abies excelsa, s. Picea vulgaris.
Absorption, Das A.-vermögen der Ackererde I. J. M. van Bemmelen, XXI, 135: XXIII, 265; XXXV, 69. — Einfluss der Humussubstanzen in der Ackererde auf die A. J. M. van Bemmelen, XXI, 151. — A.-vermögen der Erde für Chorkaliumlösung. J. M. van Bemmelen. XXI, 156. — Ueber das A.-vermögen des Bodens für Basen. H. P. Armsby, XXI, 397. — Ueber das Bodenprofil in seinen Beziehungen zur A. von Ammoniak-Stickstoff. A. Orth, XXIII, 49. — Beiträge zur Kenntnis der A.-erscheinungen. F. Ullik, XXIII, 347. — Ermittelung der A. von Granit, Phyllit und Grauwacke. J. Hazard, XXIV, 241. — Ueber Beeinflussung der A. von Phosphorsäure und Kali durch Chilisalpeter. Fiedler, XXVI, 135. — Verhindert der Chilisalpeter die A. von K und P_2O_5, wenn beide gleichzeitig gegeben sind? Fiedler, XXVI, 137. — Ueber A.-vermögen humoser Medien. A. König, XXVI, 400. — Ueber das Ammoniakbindungsvermögen einiger Salze. Aug. Morgen, XXVII, 183. — Die Boden-A., bestimmt durch Digestion oder Filtration. Alex. Müller, XXVII, 340. — Beitrag zum A.-vermögen des Sandbodens. E. Heiden, XXXI, 189. — Untersuchungen über die Boden-A. O. Kellner (und M. Ota), XXXIII, 349. — Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorptiv gebundenen Basen (Kali, Kalk und Magnesia) und Versuche über die Frage, ob die Pflanze nur gelöste und absorbierte, oder auch stärker gebundene, unlöslichere Nährstoffe aufnehmen kann. O. Kellner (S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), XXXIII, 359. — Seeschlamm und seine A.-fähigkeit für Kalk und Kali. Alex. Müller, XXXVI, 257. — Ueber das Verhalten der wasserlöslichen Phosphorsäure gegen absorbierende Bestandteile des Bodens. Max Gerlach, XLVI, 201.
Abstich, Ueber den Zeitpunkt des ersten A. von Jungweinen. C. Weigelt, XXIII, 325.
Abwässer, Mit welchen Pflanzen nutzt man ein Rieselfeld für städtisches A. in nördlichem Klima am vorteilhaftesten aus? H. Stiemer, XXIV, 382. — Ueber die Schädlichkeit der Fabrikabflüsse, insbesondere der Bleichereien, für die Fische. C. Weigelt, XXIV, 424. — Zur Reinigung der Fabrik-A. R. Hornberger, XXXV, 29. — Neue Beiträge zur Frage der Schädlichkeit von Industrie- und Haus-A. für die Fische C. Weigelt, XXVII, 315.

Acer (Ahorn), Aschengehalt der Samen. R. Hornberger, XXIX, 281.
Acetaldehyd, Ueber die Wirkung von A. auf Pflanzen. A. Stutzer, XXI, 128.
Achyranthes Verschaffeltii, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 342.
Acidität von Palmkernkuchen. A. Emmerling, L, 42.
Ackerbau, Ueber den Wert und die Verwendbarkeit des Thomasschlackenmehles für den A. A. Frank, XXXIII, 461.
Ackererde, Das Absorptionsvermögen der A J. M. van Bemmelen, XXI, 135; XXIII, 265; XXXV, 69. — Einfluss der Humussubstanzen in der A. auf die Absorption. J. M. van Bemmelen, XXI, 151. — Absorptionsvermögen der A. für Chlorkaliumlösung. J. M van Bemmelen, XXI, 156. — Absorptionsversuch nach Behandlung der A. mit Chlorkaliumlösung. J. M. van Bemmelen, XXI, 165. — Ueber die Einwirkung von Gipslösungen auf eine A. W. Kalmann und F. Böcker, XXI, 349. — Ueber den Grünsteinboden von Berneck im Fichtelgebirge und Berichtigungen zu den Analysen der A. von Dr. Frey, W. Knop, XXIII, 191. — Chemisch-physikalische Untersuchung über die Bildung der A. durch Verwitterung. J. Hazard, XXIV, 225. — Ueber die Bestimmung des Humus in den A. G. Loges, XXVIII, 229. — Einige Bemerkungen zur Analyse der A. W Knop, XXXI, 155. — Ueber stickstoffhaltige organische Verbindungen in der A. G. Loges, XXXII, 201. — Die Zusammensetzung der A. nach Anleitung der in den vorigen Abhandlungen mitgeteilten Analysen von gewöhnlichen und vulkanischen Thonböden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 347.
—, s. a. Boden.
Ackersenf, s. Sinapis arvensis.
Ackerspörgel, s. Spergula arvensis.
Adlerfarn, s. Pteris aquilina.
Aelchenkrankheit, Die A. der Zwiebeln (Allium cepa), J. Ritzema-Bos, XXXV, 35.
—, s. a. Krankheiten der Pflanzen.
Aepfelmost, s. Most
— pektin, s. Pektin.
— säure, Was geschieht bei der Verarbeitung der isomeren A. im Sonnenlichte? Ad. Mayer, XXI, 314. — Ueber die Art und Weise der Entstehung der isomeren A. in Crassulaceenblättern. Ad. Mayer, XXI, 331.
Aesculus Hypocastanum, Ueber Fermente in Zweigen von Rosskastanien. C. Krauch, XXIII, 90. — Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 128.
Aether, Znr Fettbestimmungsmethode durch A. M. W. Siewert, XXXIII, 317. — Ueber Vorhandensein und Menge von in A. löslicher Substanz in Fliess- und Filtrierpapier. P. Vieth, XXXIII, 203. — Ueber die in A. löslichen Bestandteile der Lupinensamen und über das Schicksal derselben während des Keimungsvorganges. E. Schulze und E. Steiger. XXXVI, 402. — Ueber A.-Explosionen. J. König, XXXVII, 1. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 25.
Aetherische Oele, s. Oele.

Aethylalkohol, Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit A. Stutzer, XXI, 126. — Verhalten des A. gegen Fehlingsche Lösung. R. Ulbricht, XXVII, 86. — Ueber den Einfluss des A. auf das Resultat der Zuckerbestimmung mittelst Fehlingscher Lösung. R. Ulbricht, XXVII, 261. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.

Aethyljodid, Das Verhalten des Lupinins gegen A. G. Baumert, XXVII, 52.

Agaricus campestris, Zur Frage der Entwickelung der Champignon-Sporen. L Burgerstein, XXXVII, 76.

Agrostemma Githago (Kornrade), Die Samenschale von A. Bretfeld, XXVI, 460. — Ueber den Nachweis des Samens der Kornrade in Mahlprodukten. F. Benecke, XXXI, 407. — Untersuchungen über den Stoffwechsel des Schweines bei Fütterung mit Kornrade. C. Kornauth und A. Arche, XL, 177.

Ahorn, s. Acer.

Ajowan, s. Carum Ajowan.

Alaunerde, Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 354.

Albert'sche Salze, Besprechung über A. S. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 194.

Albuminate, Zur Frage der Stickstoffbestimmung bei A. U. Kreusler, XXIV, 35.

Albuminoide, Ueber die Bestimmung der A. im Heu. H. P. Armsby, XXV, 471.

Aldehyd, Wirkungen von A. und Kohlenoxyd auf Pflanzen. A. Stutzer, XXI, 128.

Aleurometer, Ueber Mehlprüfungen mittelst des A. F. Nobbe, XXXI, 184.

Alkaliboden, Die Zuckerrübenkultur auf A. E. W. Hilgard, XLV, 423.

Alkalien, Einfluss ätzender und kohlensaurer A. auf das Absorptionsvermögen der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXI, 170. — Absorptionsvermögen der Ackererde für kohlensaure A. J. M. van Bemmelen, XXIII, 265. — Absorptionsvermögen der Ackererde für phosphorsaure und borsaure A. J. M. van Bemmelen, XXIII, 268. — Untersuchungen über die dem Boden durch A. entziehbaren Humusstoffe. Otto Pitsch, XXVI, 1. — Zur Bestimmung der Schwefelsäure bei Anwesenheit grosser Mengen von Chlor-A. B. Schulze, XXVIII, 161. — Ueber die Wirkung der A. auf den respiratorischen Stoffwechsel. Curt Lehmann, XXXI, 169.

Alkalikarbonat, Absorptionsvermögen des Kaolin für A. J. H. van Bemmelen, XXIII, 276.

Alkalische Basen, Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 357.

— Substanzen, Ueber die Entstehung der Salpetersäure und salpetrigen Säure in der Natur durch Verdampfung von Wasser, durch a. S. und durch den Boden an und für sich. A. Baumann, XXXV, 217. — Umwandlung des Ammoniaks in Salpetersäure durch a. S. Anton Baumann, XXXV, 233.

Alkaloide, Das Lupinin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lupinen-A.

A. Baumert, XXVII, 15. — Ueber den A.-gehalt verschiedener Lupinen-Arten und -Varietäten. Ernst Täuber, XXIX, 451. — Untersuchungen über den flüssigen Teil der A. aus Lupinus luteus. G. Baumert, XXX, 295. — Weitere Untersuchungen über den flüssigen Teil der A. aus Lupinus luteus. Lupinidin. G. Baumert, XXXI, 139. — Ueber den A.-Gehalt verschiedener Lupinen-Arten und Varietäten. E. Hiller, XXXI, 336. — Existiert Avenin, ein dem Hafer eigentümliches A.? E. Wrampelmeyer, XXXVI, 299. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 28.

Alkohol, Bestimmung der Trockensubstanz unter Anwendung von A. F. Tschaplowitz, XXIV, 47. — Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutritts auf die alkoholische Gärung. Adolf Mayer, XXV, 301. — Ueber das Verhältnis, in welchem sich A. und Hefe während der Gärung bilden. E. Mach und K. Portele, XLI, 261. — Aendert sich das Volumen einer Flüssigkeit infolge der alkoholischen Gärung? Th. Kosutany, XLIX, 173.

Allium Cepa, Ueber Fermente in Küchenzwiebeln. C. Krauch, XXIII, 93. — Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einigen seiner Umwandlungsprodukte im Organismus von A. R. Kayser, XXIX, 469. — Die Aelchenkrankheit der Zwiebeln. J. Ritzema-Bos, XXXV, 35. — Ueber die beste Aufbewahrungsweise der Zwiebeln in Verbindung mit deren Atmungsgrösse. Ad. Mayer, XLVIII, 57.

Alluvien, Die Zusammensetzung des Meeresschlicks in den neuen A. des Zuidersees (Niederlande). J. M. van Bemmelen, XXXVII, 239.

Alnus glutinosa (Erle), Ueber den Wasserverbrauch zweijähriger Erlen unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. F. Nobbe, XXVI, 354. — Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts bei der Prüfung von Erlensamen. F. Nobbe, XXXVII, 462. — Ueber die Bedeutung der Wurzelknöllchen von A. für die Stickstoffernährung dieser Pflanze. L. Hiltner, XLVI, 153.

Alocasia makrorrhiza, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 343.

Alpiner Versuchsgarten, Der a. V. auf der Vorder-Sandlingalpe bei Aussee und die daselbst im Jahre 1890 begonnenen Samenkultur- und Futterbau-Versuche. Erster Bericht. Theod. Ritter von Weinzierl, XLIII, 27.

Amaranthus salicifolius, caudatus, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 459.

Ameisensäure, Versuche, Schimmelsporen mit A. zu ernähren. A. Stutzer, XXI, 119.

Amerikanische Reben, Ueber einen neuen Bestandteil der Traubenbeeren a. R. und den Wachskörper derselben. W. Seifert, XLV, 173.

Amerikanische Kleesaaten, Wie weit geht die Verantwortlichkeit eines Samen-Lieferanten bezüglich der Echtheit, mit besonderer Berücksichtigung des A. Rotklee? F. Nobbe, XXXVIII, 235. — Ueber die Herkunftsbestimmung von A. K. O. Burchard, XLIII, 239. — Weitere Unkrautsamen aus fremdländischen, insbesondere nord-

amerikanischen K. und ihre Darstellung mittelst Photographie. O. Burchard, XLV,469.

Amid-amidische Verbindungen, Analytische Studie über den Stickstoff des Ammoniaks der a.-a. und amid-aminischen V., welche in den Naturprodukten enthalten sind. Antonio Longi, XXXII, 15.

Amide, Zur Kenntnis der Methoden, welche zur Bestimmung der A. in Pflanzenextrakten verwendbar sind. E. Schulze, XXX, 459. — Zur Bestimmung des Stickstoffs in Form von A. etc. mittelst salpetriger Säure. U. Kreusler, XXXI, 277. — Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Pflanzensamen über die Grösse der A.-bildung bei der Keimung im Dunkeln. B. Schulze und E. Flechsig, XXXII, 137. — Vorkommen in den Wurzelknollen von Stachys tuberifera. A. v. Planta und E. Schulze, XL, 278.

Amidokörper, Beiträge zur Bestimmung der A. Kern, XXIV, 365.

Amidosäuren, als Bestandteil junger grüner Pflanzen von Vicia sativa. E. Schulze, XLVI, 384.

Amidostickstoff, Ueber die Verteilung des A. in Vicia faba maj. in verschiedenen Entwicklungs-Perioden. A. Emmerling, XXIV, 145.

Amidoverbindungen, Methode zur Bestimmung der A. A. Emmerling, XXIV, 121.

Ammoncitrat, Zur Frage der Anwendbarkeit des A. bei der Untersuchung von Dünge-Phosphaten. Paul Wagner und R. Hercher, XXVII, 1

Ammoniak, Ueber das Bodenprofil in seinen Beziehungen zur Absorption von A.-Stickstoff. A. Orth, XXIII, 49. — Ueber das A.-Bindungsvermögen einiger Salze. Aug. Morgen, XXVII, 183. — Analytische Studie über den Stickstoff des A. der amid-amidischen und amid-aminischen Verbindungen, welche in den Naturprodukten enthalten sind. Antonio Longi, XXXII, 15. — Umwandlung des A. in Salpetersäure durch alkalische Substanzen. Anton Baumann, XXXV, 233. — Die Nitrifikation des A. durch den Boden an und für sich. Anton Baumann, XXXV, 251. — Ueber die Zersetzung organischer A.-Verbindungen in Silofuttermitteln F. W. A. Woll, XXXVI, 161. — Ueber die ammoniakalische Gärung der Harnsäure. Fausto und Leone (Sohn) Sestini, XXXVIII, 157. — Ueber das Verschwinden der Multirotation der Zuckerarten in ammoniakalischer Lösung. C. Schulze und B. Tollens, XL, 387. — Die Einwirkung der Dämpfe von verdünntem A. auf die Cellulosekörper des Lignins. W. Hoffmeister, L, 357.

Ammoniak-Bestimmung, Methode der A.-Bestimmung. A. Emmerling, XXIV, 129. — Zur quantitativen Bestimmung des Asparagins, des Glutamins und des A. in den Pflanzen Ernst Schulze und E. Bosshard, XXIX, 399. — Ueber die Bestimmung des im Boden enthaltenen A.-Stickstoffs. A. Baumann, XXXIII, 247. — Bemerkungen zu der Abhandlung von Dr. Baumann über A.-Bestimmung im Boden. W. Knop, XXXIII, 435. — Ueber die Bestimmung des A. im Boden nach der Methode Knop-Wolf. A. Baumann, XXXIV, 259. — Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in Ammoniaksuperphosphaten. G. Loges (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), XLVII, 198. — Gemeinsame

Untersuchungen über die Bestimmung des A.-Stickstoffs mit Magnesia oder Natron. (Verb. l. V.-St), XLVIII, 5; XLIX, 11.
—, s. a Verband l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.
Ammoniaksuperphosphat, s. Superphosphat.
Ammoniumnitrit, Erklärung der Beobachtungen, welche für die Bildung von A. bei der Wasserverdunstung zu sprechen scheinen. Anton Baumann, XXXV, 245.
Ammoniumsulfat, Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Harnstoff, Harnsäure und A. A. Emmerling, XXXII, 440.
Amygdalin, Verhalten der diastasischen Fermente gegen arabisches Gummi, Quittenschleim und gegen die Glycoside: Salicin und A. C. Krauch, XXIII, 98.
Amygdalus communis, Ueber Fermente in Samen von Mandeln nach Will's Notizen. C. Krauch, XXIII, 80.
Amylalkohol, Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit A. A. Stutzer, XXI, 127. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 25.
Amylenhydrat, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 29.
Analytische Differenzen im Fettgehalt der Mais- und Roggenschlempe. Hugo Schultze, XXXIV, 460.
Analytische Untersuchungen, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 428.
Ananaskrankheit der Nelken, Die von Tylenchus devastatrix verursachte „A“ der N J. Ritzema-Bos, XXXVIII, 149.
Anbauversuche, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 355. — A. mit verschiedenen Sorten von Runkelrüben. Dael von Koeth-Sörgenloch, XXVIII, 451. — A. mit Runkelrüben. O. Pitsch, XL, 471.
Anethum graveolens L., Oel- und Rückstände von A. P. Uhlitzsch, XLII, 273.
Anis, s. Pimpinella Anisum L.
Anorganische Nährstoffe als Futter, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 381.
Anpassungsfähigkeit der Knöllchenbakterien, s. Knöllchenbakterien
Anthomyia antiqua Meig., Die graue Zwiebelfliege. J. Ritzema-Bos, XXXIII, 20.
Anthyllis Vulneraria (Wundklee), Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 18. — Quellversuche mit Wundkleesamen. F. Nobbe, XLIII, 344.
Antifebrin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.
Antimon, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 6.
Antipyrin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 29.
Anzucht der Tabaksamen, s. Nicotiana.
Apatit, Ueber die Estremaduraphosphoritlager. O. Wolfenstein, XXI, 252.
Apfel, s. Pirus Malus.
Apfelsinen, s. Citrus auranticum.
Apium graveolens, Glutamin in den Wurzeln des Sellerie. E. Schulze, XLVIII, 44.

Apparate, Beschreibung des Keimapparates der Samenkontroll-St. Kiel. H. Rodewald, XLIX, 278. — Ein neuer A. für gasanalytische Untersuchungen. Th. Pfeiffer und O. Lemmermann, L, 143.
Arabinose, Ueber die Birotation der A. und den Reduktionswert derselben gegen Fehlings und Sachsses Lösung. R. W. Bauer, XXXVI, 304. — Die Herstellung der A. B. Tollens, W. E. Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 431. — Reaktionen. Von denselben Autoren, XXXIX, 441. — Ueber einige beim Oxydieren von A. und Xylose entstehende Säuren. Von denselben Autoren, XXXIX, 451. — Vergleichende Behandlung von A. und Xylose mit verdünnter Schwefelsäure. C. Schulze und B. Tollens, XL, 379. — Bestimmung der Ausbeute an Hydrazon aus abgewogenen Mengen A. und Xylose. E. R. Flint und B. Tollens, XLII, 386.
Arabisches Gummi, s. Gummi.
Arabonsäure. B. Tollens, W. E Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 452.
Arachisöl, Ueber die Elaidinreaktion bei der Untersuchung von A. C. Wellemann, XXXVIII, 448.
Arbeitsleistung, Versuche über den Einfluss der A. auf die Verdauungsthätigkeit und den Eiweisszerfall beim Pferde. O. Kellner, XXIII, 73.
Arbeitsprüfung, Eine A mit Centrifugen. N. J. Fjord. XXX, 330.
Arctium lappa, Zusammensetzung der Pflanzen. O. Kellner, XXX, 50.
Arginin, aus den etiolierten Keimpflanzen von Lupinus luteus und Cucurbita pepo. E. Schulze, XLVI, 63. — Ueber das Vorkommen von A. in den Wurzeln und Knollen einiger Pflanzen. E. Schulze, XLVI, 451.
Arsen, Untersuchungen über die Giftwirkung des A., Blei und Zink im pflanzlichen Organismus. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 381.
Arsenik, A.-Untersuchungen. Emil Lyttkens, XXVI, 305.
Arsenite, Einwirkuug auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 22.
Asche, A. des Teakholzes. G Thoms, XXIII, 418. — A.-Analysen. G. Thoms und P. von Berg, XXIV, 53. — Die Bestimmung der A.-Menge und die Analyse der A. von Most und Weinen. R Ulbricht, XXV, 393. — A. der einzelnen Bestandteile von Aster Amellus. Const. Councler, XXVII, 375. — A.-Gehalt der Blätter in Wasserkultur gewachsener Bäumchen, verglichen mit demjenigen auf festem Boden erwachsener. C. Councler, XXIX, 241. — Ueber die Zusammensetzung der A. von Kuhmilch M. Schrodt und H. Hansen, XXXI, 55. — Analyse der Knochen-A. des Vogelskeletts. E. Hiller, XXXI, 324. — A.-Gehalt von mehliger und glasiger Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 279. — Bestimmung der A.-Bestandteile im Delitabak. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 376. — Ueber die Zusammensetzung der A. der Tabaksblätter in Beziehung zu ihrer guten oder schlechten Qualität, insbesondere zu ihrer Brennbarkeit. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 409. — Welche Mengen A.-Bestandteile, namentlich Chlor und Kali, werden durch verschiedene Kulturpflanzen dem Boden, je nachdem er mehr oder weniger davon ent-

hält, entnommen? J. Nessler, XL, 405. — Wie ist der hohe Gehalt an Eisen resp. Eisenoxyd in der A. von Trapa natans zu erklären? G. Thoms, XLIX, 165.
Aschenanalyse, s. Asche.
Asclepias Cornuti, Ueber A. und die verwandten Arten. G. Kassner, XXXIII, 241.
Asclepias spec. Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 341.
Aseptol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.
Asparagin, Zur Chemie des A. B. Schulze, XXIX, 233. — Zur quantitativen Bestimmung des A, des Glutamins und des Ammoniaks in den Pflanzen. Ernst Schulze und E. Bosshard, XXIX, 399. — Die Assimilation des A. durch die Pflanze. P. Baessler, XXXIII, 231. — Ist das durch Lichtabschluss in allen höheren Pflanzen hervorgerufene A. ein Nebenprodukt des Stoffwechsels? C. O. Müller, XXXIII, 326. — Beziehungen zwischen der A-Bildung und dem Mangel, resp. der Anwesenheit von Kohlenhydraten. C. O. Müller, XXXIII, 327. — Durch welche Prozesse wird in der Pflanze einerseits eine A.-Verarbeitung herbeigeführt, und wodurch wird andererseits eine Anhäufung desselben verursacht? C. O. Müller, XXXIII, 330. — Aus welchen in der Pflanze vorkommenden Verbindungen wird das A. gebildet? C. O. Müller, XXXIII, 333. — Ueber die Bedeutung des A. für die tierische Ernährung. H. Weiske, XXXIV, 303. — Wird das A. in Dunkelheit bei Kohlenhydratzufluss regeneriert? D. Prianischnikow, XLVI, 459.
Aspidium filix mas, Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 147. — Glutamin in den grünen Pflanzenteilen von A. E. Schulze, XLVIII, 52.
Asplenium filix femina, Glutamin in den grünen Pflanzenteilen von A. E. Schulze, XLVIII, 52.
Assimilation, Ueber die Beziehungen zwischen Wasserverdunstung und A.-Thätigkeit der Pflanzen. Fittbogen, XXIII, 59. — A. der von den grünen Blättern respirierten Kohlensäure. J. Böhm, XXIII, 126. — Ueber eine Methode zur Beobachtung der A. und Atmung der Pflanzen und einige diese Vorgänge beeinflussende Momente. U. Kreusler, XXXII, 403. — Die A. des Asparagins durch die Pflanze. P. Baessler, XXXIII, 231 — Ueber die Bestimmung des im Boden enthaltenen Ammoniak-Stickstoffs und über die Menge des assimilierbaren Stickstoffs im unbearbeiteten Boden. A. Baumann, XXXIII, 247. — Versuche über die Stickstoff-A. der Leguminosen. F. Nobbe, E. Schmidt, L. Hiltner und E. Hotter, XXXIX, 327.
Assistenten, Vorbildung und äussere Stellung der Assistenten an den landw. Versuchs-Stationen. F. Nobbe (Verb. l. V-St, Speier 1889), XXXVII, 49. — Ueber die Vorbildung der A. an den landw. V.-St. M. Maercker (Verb. l. V.-St, Bremen 1890), XXXVIII, 289. — Unfallversicherung der Assistenten an den Versuchs-Stationen, G. Loges (Verb. l. V.-St, Kiel 1895), XLVII, 226.
Aster Amellus, Aschenanalyse der einzelnen Bestandteile von A. Const. Councler, XXVII, 375.
Atmosphäre, Vegetationsversuche über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberirdischen Organe gebundenen Stickstoff

aus der A. aufnehmen. B. E. Dietzell, XXXI, 166. — Litteraturverzeichnis über A. von 1852–1877. F. Nobbe, XXII, 290.

Atmung, Ueber den Verlauf der A. bei den reifenden Früchten des Mohnes und Rapses. N. Laskowski und A. Sabanin, XXI, 195. — Ueber den Einfluss der Blausäure auf Pflanzen-A. Adolf Mayer, XXIII, 335. — Ueber die A.-Grösse bei Sumpf und Wasserpflanzen. Ernst Freyberg, XXIII, 463. — Ueber eine Methode zur Beobachtung der Assimilation und A. der Pflanzen und einige diese Vorgänge beeinflussende Momente. U. Kreusler, XXXII, 403. — Ueber die A.-Intensität von Schattenpflanzen. Ad. Mayer, XL, 203; XLI, 441. — Ueber die beste Aufbewahrungsweise der Zwiebeln in Verbindung mit deren A.-Grösse. Ad. Mayer, XLVIII, 57.

Atomgewicht, Ueber die Beziehung zwischen dem A. und der physiologischen Funktion der chemischen Elemente. F. Sestini, XXXII, 197.

Aufbewahrung von Restproben, s. Restproben.

Aufbewahrungsflüssigkeiten, Eine F. zum A. von Pflanzenpräparaten. J. Nessler, XXIV, 275.

Aufbewahrungsweise der Zwiebeln, s. Allium Cepa.

Aufschliessung, Erneute gemeinsame Prüfung des A.-Verfahrens der Thomasphosphate mit Salzsäure und Schwefelsäure. (Verb. landw. V.-St.) M. Maercker, XLI, 371. — A. der Thomasphosphate (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 324.

Ausgewachsene Samen, s. Auswuchs.

Ausnützung der Nährstoffe durch Tiere, Versuche über den eventuellen Einfluss steigender Fettbeigaben zum Futter auf die Anwendung der in letzterem enthaltenen Nährstoffe. A. Wicke und H. Weiske, XLVIII, 390.

Aussiebsel, Analyse der Aussiebsel aus Roggen und Gerste. G. Thoms, XXIV, 51.

Auswuchs, Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelung der Samen, sowie über den Gebrauchswert „ausgewachsener“ Samen als Saatgut. H Will, XXVIII, 51.

Avena elatior, A., eine technische Schwierigkeit. E. Möller-Holst, XXXIV, 285. — Ueber die Wertbestimmung der Handelssamen von A. F. Nobbe, XXXIV, 289.

— sativa (Hafer), Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten zu A. auf Moorboden. M. Fleischer, XXIV, 334. — Bestimmung der Proteinstoffe in Hafer. R. Wagner, XXV, 208. — Ueber die Bedeutung der Kieselsäure für die Haferpflanze. E. v. Wolff, XXVI, 415. — Untersuchungen von Futterhafer. Jul. v. Moser, XXVII, 209. — Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 55. — Bedeutung der Kieselsäure für die Entwickelung der Haferpflanze nach Versuchen in Wasserkultur. E. Wolff und C. Kreuzhage, XXX, 161. — Verhalten gegen Arsen in Wasserkultur. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 383. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 23. — Stickstoffhaltige Bestandteile. E. Schulze, XXXIII, 108. — Existiert Avenin, ein dem Hafer eigentümliches Alkaloid? E. Wrampelmeyer, XXXVI, 299. — Die Zusammensetzung des Futtermittelhaferfettes.

A. Stellwaag XXXVII, 151. — Neues System der Hafer-Varietäten nebst Beschreibung der nordischen Haferformen. Albert Atterberg, XXXIX, 171. — Versuche über die Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Haferfütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Knochen. H. Weiske, XLIII, 457. — Basen aus den Samen des Hafers. E. Schulze, XLVI, 47. — Ueber den Einfluss des Humus auf den Stickstoffgehalt des Hafers. Harvey W. Wiley, XLIX, 193.— Ueber eine einfache Unterscheidungsweise von Gersten- und Haferspelzen. A. Emmerling, L, 1.

Avenin, Existiert A., ein dem Hafer eigentümliches Alkaloid? E. Wrampelmeyer, XXXVI, 299.

Bakterien, Ueber die Bildung von gasförmigem Stickstoff im tierischen Stoffwechsel unter dem Einfluss von Spaltpilzen. Tacke, XXXIII, 465.— Die B. der Futtermittel und Samen. L. Hiltner, XXXIV, 391. — Die B. der Erbsen-Wurzelknöllchen. Ad. Prazmowski, XXXVII, 199. — Bakteriologische Untersuchungen über das „Umschlagen" des Weines. E. Kramer, XXXVII, 325. — Ueber die Wirkung von Bakterien auf schmetterlingsblütige Kraut- und Holzgewächse. F. Nobbe, XXXVIII, 324. — Ueber Moorboden-Impfung mit B. M Fleischer, XXXVIII, 325. — Ueber die Beziehungen verschiedener B- und Schimmelpilz-Arten zu Futtermitteln und Samen. L. Hiltner, XXXIX, 471. — Bakteriologische Untersuchung von Rückständen der Leinölfabrikation. Haselhoff, XLI, 72. — Ueber die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosen-B im Boden. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XLI, 137. — Beiträge zur Forschung der Käsereifung. F. Baumann, XLII, 181. — Versuche über die Biologie der Knöllchen-B. der Leguminosen, insbesondere über die Frage der Arteinheit derselben. F. Nobbe, L. Hiltner und E. Schmid, XLV, 1. — Landwirtschaftlich-bakteriologische Probleme. A. Caron, XLV, 401.

Bakteroiden, Untersuchungen über die B. und Schleimfäden. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XXXIX, 356.

Bambusa puerula, Zusammensetzung der Schösslinge. O. Kellner, XXX, 47.

Barbarea vulgaris, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 472.

Basen, Ueber das Absorptionsvermögen des Bodens für B. H. P. Armsby, XXI, 397. — Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorptiv gebundenen B. (Kali, Kalk und Magnesia). O. Kellner, (S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), XXXIII, 359. — B. aus den Samen des Hafers. E. Schulze, XLVI, 47. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 10.

—, s. a. Organische Basen.

Bataten, s. Batatis edulis.

Batatis edulis, Zusammensetzung der Knollen. O. Kellner, XXX, 48.

Baumwollencellulose, s. Cellulose.

— samen, s. Gossypium.

Baumwollsamenmehl, s. Baumwollsamen-Rückstände.

— kuchen, s. Baumwollsamen-Rückstände.

Baumwollsamen-Rückstände, Ueber die Verdaulichkeit von Baumwollsamenkuchen. E Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. - Ueber den Einfluss des ungeschälten Baumwollsamenkuchens auf die Milchproduktion. M. Sievert, XXX, 145. — Zusammensetzung des Fettes im Baumwollsamenkuchen. A. Stellwaag, XXXVII, 154. — Ueber Baumwollsaatmehl und Baumwollsamenkuchen. Gebek, XLII, 279. — Versuche über die Verdaulichkeit des Baumwollsaatmehles. G. Kühn, A. Köhler, P. Mielcke und F. Pasche, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 135. — Ueber sogenanntes doppeltgesiebtes Baumwollsaatmehl. v. Dobeneck, XLV, 395. — Sandgehalt des Baumwollsaatmehles. B. Schulze, XLVII, 367.

Bebrütung, Untersuchungen über die chemischen Veränderungen im Hühnerei, während der B. Robert Pott, XXIII, 203.

Becherhülle, s Cupula.

Beerenobst, Ueber die Zusammensetzung verschiedener Sorten B. Alb. Einecke, XLVI, 21.

Befruchtung, Untersuchungen über den Einfluss der Kreuz-B. auf die Nachkommenschaft. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, XXXV, 148.

Beleuchtung, s. Licht.

Benzin, Ueber die Wirkung des Lavendel- und des Krauseminzöls, sowie des B. auf das Pflanzenleben. F. Nobbe und W. Hänlein, XXI, 437.

Benzoesäure, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.

Benzol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.

Berberis vulgaris, Ueber den Berberitzenstrauch als Träger und Verbreiter ven Getreiderost. Jak. Eriksson, XLIX, 83.

Berberitze, s Berberis vulgaris.

Bergreis, s. Oryza unter Kellner, XXX, 18, 44.

Bernsteinsäure, Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit B. A. Stutzer, XXI, 122.

Berthelot-Fleurieursche Methode, Ueber die Sicherheit der B. zur Bestimmung des Weinsteins und der Weinsäure. Prospero Ferrari, XXIX, 353.

Besprechung von Schriften, B. der S. „Zusammensetzung und Verdaulichkeit der Futtermittel von Th. Dietrich und J. König, H. Hellriegel, XL, 261. — B. der S. von Prof. Ad. Mayer, betr. die Versuchs-Stationen als Staatsanstalten (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). H. Schultze, XLIX, 65. — Ein neues Handbuch der technischen Mikrobiologie. J. Behrens, XLVIII, 469.

Beta vulgaris, Untersuchungen über die Veränderungen der Runkelrübenblätter beim Einsäuern in Mieten. O Kellner. XXV, 447. — Beiträge zur Wertbestimmung der Runkelrüben als Futtermittel. G. Fassbender, XXVII, 130. — Anbau-Versuch mit verschiedenen Sorten von Runkelrüben. Dael v. Koeth-Sörgenloch, XXVIII, 451. — Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einigen seiner Umwandlungsprodukte im Organismus von B. R. Kayser, XXIX, 467. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 20. — Ueber das Vorkommen von Glutamin in den Zuckerrüben und über das optische Verhalten des-

selben. E. Schulze und E. Bosshard, XXXII, 129. — Ueber die zweckmässigste Form der Phosphorsäure für den Anbau der Zuckerrübe. C. Müller, XXXIII, 468. — Die Zusammensetzung des Fettes der Futterrüben. A. Stellwaag, XXXVII, 154. — Chemische Analysen der Samen von Runkelrüben. N. Laskowsky, XXXVIII, 317. — Ueber die Beziehungen des Fettgehaltes der Rübensamen zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben. N. Laskowsky, XL. 335. — Anbauversuche mit Runkelrüben. O. Pitsch, XL, 471. — Die Zuckerrübenkultur auf Alkaliböden. E. W. Hilgard, XLV, 423. — Glutamin in den Wurzeln und Knollen von B. E. Schulze, XLVIII, 40. — Glutamin in den grünen Pflanzenteilen von B. E. Schulze, XLVIII, 51. — Die Zusammensetzung der Samen von Runkelrüben (Futterrüben). A. Devarda, XLIX, 239. — Versuche über den Einfluss der Verfütterung von Runkelrüben, getrockneten Schnitzeln und gesäuerten Schnitzeln auf die Milchproduktion. O. Kellner und G. Andrä, XLIX, 401. —

Beta vulgaris, Prüfung der Knäule, Zur Technik der Samenprüfung. 1. Die Wertbestimmung des Saatguts von Runkel- und Zuckerrüben. F. Nobbe, XXVIII, 283. — Ueber die Methode der Keimprüfung des Zuckerrübensamens, sowie über die Normen der Wertschätzung derselben und einiger anderen Sämereien. H. v. Bretfeld, XXXI, 195. — Wertbestimmung der Zucker- und Runkelrübensamen. (Verb. l. V.-St, Kiel 1895; Wiesbaden 1896.) F. Nobbe, XLVII, 222; XLIX, 22. — Ueber die Lieferbarkeit von Zucker und Runkelrübensamen mit einem Wassergehalt bis zu 17 pCt. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), XLVII, 225. — Untersuchungsverfahren bei der Samenprüfung, s. Techn Vorschr. für Samenprüfungen, XL, 69; XLVII, 231; L, 317.

Beta vulgaris var. rubra, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 459.

Betain, aus Samen der Wicke. E. Schulze, XLVI, 36. — Aus dem ruhenden Keim des Weizenkorns. E. Schulze, XLVI, 49. — Aus den etoilierten Keimlingen von Vicia sativa. E. Schulze, XLVI, 65. — Aus Malzkeimen. E. Schulze, XLVI, 66.

Betula alba (Birke), Ueber Fermente in Birkenzweigen. C. Krauch, XXIII, 91. — Aschengehalt der Samen. R. Hornberger, XXIX, 281.

Bewurzelung, s. Wurzel.

Bierfabrikation, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 417. — Chemische Untersuchung von Malztrebern. A. Hilger, XXIII, 455.

Biertreber, s. Treber.

Bindungsvermögen, Ueber das Ammoniak-B. einiger Salze. Aug. Morgen, XLVII, 183.

Biologie der Pflanzen. Die biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen der Erbse. A. Prazmowski, XXXVIII, 5. — Versuche über die B. der Knöllchenbakterien der Leguminosen, insbesondere über die Frage der Arteinheit derselben. F. Nobbe, L. Hiltner und E. Schmid, XLV, 1.

Birke, s. Betula alba.

Birnbaum, s. Pirus communis.

Birotation, Ueber die B. der Arabinose und den Reduktionswert

derselben gegen Fehlings und Sachsses Lösung. R. W. Bauer, XXXVI, 304.
Bittermandelöl, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.
Blatt, Sind locker gebundene Kohlensäure und Sauerstoff in den B. der Crassulaceen vorhanden? Ad. Mayer, XXI, 283, 288. — Ueber die Art und Weise der Entstehung der isomeren Aepfelsäure in den Crassulaceen-Bl. Ad. Mayer, XXI, 331. — Assimilation der von den grünen B. respirierten Kohlensäure. J. Böhm, XXIII, 126. — Untersuchungen über die Veränderungen der Runkelrüben-B. beim Einsäuern in Mieten. O. Kellner, XXV, 447. — Aschengehalt der B. in Wasserkultur gewachsener Bäumchen, verglichen mit demjenigen auf festem Boden erwachsener. C. Councler, XXIX, 241. — Kleine Beiträge zur Frage der Sauerstoffausscheidung in den Crassulaceen-B. Adolf Mayer, XXX, 217. — Untersuchung der B. einiger Tabaksorten. Niederstadt, XXXII, 193. — Die Zusammensetzung der Thee-B. in verschiedenen Vegetationsstadien. O. Kellner (K. Makino und K. Ogosawara), XXXIII, 370. — Ueber die Zusammensetzung der Asche der Tabak-B. in Beziehung zu ihrer guten oder schlechten Qualität, insbesondere zu ihrer Brennbarkeit. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 409. — Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer Salze in jungen Frühjahrs-B., wie bei einigen phanerogamen Parasiten. C. Wehmer, XL, 109. — Der anatomische Bau und die Bestandteile des Tabak-B. in ihrer Beziehung zur Brennbarkeit. J. Behrens, XLIII, 271. — Das Trocknen der Tabak-B. J. Behrens, XLIII, 280. — Die Laubbehandlung des Tabaks und ihr Einfluss auf die Qualität der B. J. Behrens, XLV, 441.
Blausäure, Ueber den Einfluss der B. auf Pflanzenatmung. Adolf Mayer, XXIII, 335.
Blei, Untersuchungen über die Giftwirkung des Arsen, B. und Zink im pflanzlichen Organismus. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 381. — Vorkommen in kalifornischen Weinen. G. Baumert, XXXIII, 63.
Bleichereien, Ueber die Schädlichkeit der Fabrikabflüsse, insbesondere der B., für die Fische. C. Weigelt, XXIV, 424.
Blütenblätter, Untersuchung der B. von Rosa centifolia. Niederstadt, XXIX, 251.
Blütenstaub, Ueber die chemische Zusammensetzung des B. der Haselstaude. A. v. Planta, XXXI, 97. — Ueber die chemische Zusammensetzung des B. der gemeinen Kiefer (Pinus sylvestris). A. v. Planta, XXXII, 215.
Blumenkohl, s. Brassica oleracea.
Blut, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 367. — Konservierung und Desinfizierung von Schlächterei-B. Alexander Müller, XXXII, 301.
Blutmehl, Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 128.
Boden, Die Silicate des Muschelkalkes und deren Bedeutung für die B.-bildung. G. Weise, XXI, 1. — Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 295. — Ueber das B.-profil in seinen Beziehungen zur Absorption von Ammoniak-Stickstoff. A. Orth, XXIII, 49. —

Mitteilungen über den Kohlensäuregehalt eines bewaldeten und nicht bewaldeten B. Ebermayer, XXIII, 64. — Ueber den Grünstein-B. von Berneck im Fichtelgebirge und Berichtigungen zu den Analysen der Ackererden von Dr. Frey, W. Knop, XXIII, 191. — Neue Beiträge zur Kenntnis des B. Max Fesca, XXIII, 383. — Konstanz und Veränderlichkeit in der Zusammensetzung des B. A. Orth, XXIII, 385. Die chemische Zusammensetzung verschiedener Weinbergs-B. der Main- und Rheingegend. A. Hilger, XXIII, 447. — Ueber den Stickstoffgehalt des Torf-B. M von Sievers, XXIV, 183. — Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten auf Moor-B. M. Fleischer, XXIV, 331. — Versuche über das Verhalten wasserlöslicher und zurückgegangener Phosphorsäure in kalkreichen und kalkarmen B. H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 340. — Wie verhält sich Superphosphat im kalkarmen Sand-B. mit 0,52 pCt. Kalkgehalt. G. H. Albert und G. H. Vollbrecht, XXIV, 343. — B.-kundliche Mitteilungen. A. Orth, XXIV, 376. — Ueber den Stickstoffgehalt des Torf-B. (Berichtigung zu der gleichnamigen Mitteilung von M. Sievers). H. Ritthausen, XXV, 169. — Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der B.-luft. (Erste Abteilung.) E. Wollny, XXV, 373. — Ueber die Beteiligung der atmosphärischen Luft an der Kohlensäurebildung im B. E. Wollny, XXV, 387. — Ueber den Einfluss starker Spüljauchenrieselung auf den B. Alexander Müller, XXV, 411. — Untersuchungen über die dem B. durch Alkalien entziehbaren Humusstoffe; zugleich eine Beleuchtung der Theorie von Grandeau bezüglich der Rolle der organischen Substanzen des B. bei der Ernährung der Pflanze. Otto Pitsch, XXVI, 1. — Werden durch Nitrate aus dem B. erhebliche Mengen von Nährstoffen gelöst? Fiedler, XXVI, 135. — Versuche zur Ermittelung einiger physikalischen B-eigenschaften. (Vorl. Mitt.). Ed. Heiden, XXVI, 407. — Kondensationsvermögen der B. für Wassergas. Ed. Heiden, XXVI, 414 — Untersuchungen über die Wirkungen des Chilisalpeters, des Kochsalzes und des Chlorkaliums im Erd-B. C. F. A. Tuxen, XXVII, 107. — Die Theorie Grandeau's über die Fruchtbarkeit des Erd-B., auf verschiedene Erd-B., mit besonderer Rücksicht auf eine Beurteilung des Erd-B. angewandt. C. F. A. Tuxen, XXVII, 114. — Die B.-absorption, bestimmt durch Digestion oder Filtration. Alex Müller, XXVII, 340. — Ueber die Wirkung von zinkfulfat- und kochsalzhaltigem Wasser auf B. und Pflanzen. C. Krauch, XXVIII, 468. — Untersuchungen einiger japanischen B.-arten. O. Kellner (und H. Imai), XXX, 1. — Das Verhalten von Zinksalzen gegen Pflanzen und im B. Anton Baumann, XXXI, 1. — Ueber den Bedarf der Cerealien an B.-Stickstoff. H. Hellriegel, XXXI, 183. — Beitrag zum Absorptions-Vermögen des Sand-B. E. Heiden, XXXI, 189. — Beiträge zur Kenntnis kalifornischer Weinlandserde. Gg. Baumert, XXXIII, 39. — Untersuchungen über die B.-absorption. O. Kellner (und M. Ota), XXXIII, 349. — Beobachtungen über den Einfluss des Sterilisierens des B. auf die darin wachsenden Pflanzen. Tschirch, XXXIV, 462. — Ueber die Enstehung der Salpetersäure und salpetrigen Säure in der Natur durch Verdampfung von Wasser, durch alkalische Substanzen und durch den B. an und für sich. A. Baumann,

XXXV, 217. — Die Nitrifikation des Ammoniaks durch den B. an und für sich. Anton Baumann, XXXV, 251. — Nachweisung der Einwirkung von kochsalzhaltigem Wasser auf B. und Pflanzen. A. Stood, XXXVI, 113. — Die B. der Rigaschen Stadtgüter Schloss und Försterei Lemsal und Försterei Wilkenhof. Ein Beitrag zur Bonitierung der Ackererde auf Grund chemischer und mechanischer B.-analysen. G. Thoms, XXXVI, 181. — Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der B.-luft. (II. Abhandlung.) E Wollny, XXXVI, 197. — Ueber die Verwitterung des B. Jul. Stoklasa, XXXVII, 63. — Die Zusammensetzung des vulkanischen B. in Deli (Sumatra) und in Malang (Java) und des Flussthon-B. in Rembang (Java), welche für die Tabakskultur benutzt werden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 257. — Die Zusammensetzung der Ackererde nach Anleitung der in den vorigen Abhandlungen mitgeteilten Analysen von gewöhnlichen und vulkanischen Thon-B. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 347. — Ueber die Ursachen der Fruchtbarkeit des Urwaldbodens in Deli (Sumatra) und auf Java für die Tabakskultur und der Abnahme dieser Fruchtbarkeit. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 374. — Welchen Einfluss hat der B. auf die Verbrennlichkeit des Tabaks? J. Nessler, XL, 403. — Ueber die Bekalkung von steifen Kley-B. A. F. Holleman, XLI, 37. — Ueber die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosen-Bakterien im B. F. Nobbe, E Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XLI, 137. — Die Erschöpfung des B. durch mehrere aufeinander folgende Reiskulturen und die Beurteilung der Fruchtbarkeit eines B. aus der Menge und dem Nährstoffgehalt der Ernten. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 296. — Das Verhalten des Eisenoxyds in dem Boden und den Gesteinen. Rob. Sachsse und A. Becker, XLI, 453. — Ueber das Verhalten der keimenden Samen zum Wasser im allgemeinen und speciell zur B.-feuchtigkeit. S. Bogdanoff, XLII, 311. — Ueber Rosen-B. R. W. Bauer, XLII, 479. — Sind Verhältnisse denkbar, unter welchen eine Salpeterdüngung den Stickstoffgehalt des B. erschöpft? Paul Hellström, XLIII, 127. — Die Wirkung des Kalkes auf die Flockung verschiedener B. R. Sachsse und A. Becker, XLV, 137. — Die Zuckerrübenkultur auf Alkali-B. E. W. Hilgard, XLV, 423. — Ueber das Verhalten der wasserlöslichen Phosphorsäure gegen absorbierende Bestandteile des B. Max Gerlach, XLVI, 201. — Ueber die Veränderungen, welche der B. durch das Sterilisieren erleidet. L Richter, XLVII, 269. — Denitrifizierende Mikroorganismen des Acker-B. O. Künnemann, L, 94. — Ein Beitrag zur Kenntnis des Kalk- und Magnesiagehaltes ungarischer Acker-B. Béla von Bittó, L, 233. — Die relative Empfindlichkeit von Pflanzen gegenüber dem Säuregehalt in B. W. Maxwell, L, 325. — Methoden und Lösungsmittel zur annähernden Feststellung der wahrscheinlich assimilierbaren Pflanzennährstoffe in B. W. Maxwell, L, 331. — Untersuchungen über den Einfluss der Kulturgewächse und der Dungstoffe auf den Stickstoffgehalt des B. C. F. A. Tuxen, L, 335. — Ueber einige kaliumreiche Erdarten. A. Borntraeger und G. Paris, L, 343. — Bodenanalyse, Ueber die mechanische und chemische A. des B. A. Orth, XXIII, 71. — Reklamation betr. B. Alex. Müller,

XXIV, 63. — Ueber die chemisch-physikalische Analyse der Thonböden. F. Sestini, XXV, 47. — Ueber die chemisch-physikalische B. Niccoli Pellegrini, XXV, 48. — Ueber die Anwendung der Dialyse in den B. F. Sestini, XXIX, 459. — Bemerkungen zu Prof. Sestinis Notiz: Ueber die Anwendung der Dialyse in den B. A. Petermann, XXX, 227. — Ueber die Bestimmung des im Boden enthaltenen Ammoniakstickstoffs und über die Menge des assimilierbaren Stickstoffs im unbearbeiteten Boden. A. Baumann, XXXIII, 247. — Bemerkungen zu der Abhandlung von Dr. Baumann über Ammoniakbestimmung im Boden. W. Knop, XXXIII, 435. — Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorptiv gebundenen Basen (Kali, Kalk und Magnesia). O. Kellner, (S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida). XXXIII, 359. — Ueber die Bestimmung des Ammoniaks im Boden nach der Methode Knop-Wolf. A. Baumann, XXXIV, 259. — Die Böden der Rigaschen Stadtgüter, Schloss und Försterei Lemsal und Försterei Wilkenhof. Ein Beitrag zur Bonitierung der Ackererde auf Grund chemischer und mechanischer B. G. Thoms, XXXVI, 181. — Ueber die Bestimmung des Wassers, des Humus, des Schwefels der in den colloidalen Silikaten gebunden Kieselsäure, des Mangans etc. im Acker-B. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 279. — Ueber die Methode der Bodenuntersuchung (Verb. l. V.-St., Bremen 1890) v. Wolff, XXXVIII, 290. — Ueber agrikulturchemische B. J. Sebelin, XXXVIII, 342. — Ueber die Kaolinbestimmung im Ackerboden. R. Sachsse und A. Becker, XL, 245. — Antrag betreffend die Bodenuntersuchung (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), Jul. Kühn, XLII, 153. — Methode und Resultate Amerikanischer Bodenuntersuchungen. E. W. Hilgard, XLII, 161. — Vollständige Analysen von zehn Ungarischen Bodenproben. Ad. Jolles, XLII, 409. — Versuche zur Bestimmung des freien Eisenoxyds im Boden. R. Sachsse und A. Becker, XLV, 419. — Beiträge zur Lösung der Frage, inwieweit die Pflanzen- und B. imstande ist, über das Kalibedürfnis eines Bodens Aufschluss zu geben. O. Lemmermann, XLIX, 287. — Beratungen und Beschlüsse des Verb. l. V.-St. über Bodenuntersuchung (Bremen 1890; Halle 1891; Berlin 1892; Würzburg 1893), XXXVIII, 290, 309; XL, 61; XLII, 153; XLIII, 335.

Bodenbonitierung, Wissenschaftliche Begründung der Bonitierung des Bodens. Leisewitz, XXIII, 53. — Das natürliche und das künstliche Verfahren in der Bonitierung des Bodens. A. Orth, XXIII, 398. — Ueber Bodenbonitur auf naturwissenschaftlich-statischer Grundlage. G. Thoms, XXXIII, 468. — Die Böden der Rigaschen Stadtgüter, Schloss und Försterei Lemsal und Försterei Wilkenhof. Ein Beitrag zur Bonitierung der Ackererde auf Grund chemischer und mechanischer Bodenanalysen. G. Thoms, XXXVI, 181.

Bodenimpfung, Ueber die Wirkung von Bakterien auf schmetterlingsblütige Kraut- und Holzgewächse. F. Nobbe, XXXVIII, 324. — Ueber Moor-B. mit Bakterien. M. Fleischer, XXXVIII, 325. — Landwirtschaftlich-bakteriologische Probleme. A. Caron, XLV, 401.

Bodenorganismen, Ueber die chemischen Umsetzungen im Boden unter dem Einfluss kleiner Organismen. Landolt, XXXIII, 463. —

Kultur der im Boden lebenden Mikro-Organismen. B. Frank, XXXIII, 464.
Bohnensamen, s. Phaseolus vulgaris.
Boletus edulis, Lecithingehalt. E. Schulze und S. Frankfurt, XLIII, 310.
Bombyx Mori, Chemische Untersuchungen über die Entwickelung und Ernährung des Seidenspinners. O. Kellner (T. Sako und J. Sawano), XXX, 59. — Chemische Untersuchungen über die Ernährung und Entwicklung des Seidenspinners. II. O. Kellner (S. Kakizaki, M. Matsuoka und T. Yoshii), XXXIII, 381.
Bonitierung des Bodens, s. Bodenbonitierung.
Bor, Ueber das Vorkommen des B. im Pflanzenreich und dessen physiologische Bedeutung. E. Hotter, XXXVII, 437.
Borax, Absorptionsvermögen der Ackererde für B.-Lösung. J. M. van Bemmelen, XXIII, 271.
Borate, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 22.
Borsäure, Vorkommen in kalifornischen Weinen Georg Baumert, XXXIII, 63. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 9.
Brandpilzsporen, Vorkommen und Schädlichkeit in Futtermitteln. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893), XLIII, 364. — Fütterungsversuche zur Entscheidung der Frage der Unschädlichkeit der B. Brümmer, XLIII, 369. — Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf B. W. Kinzel, XLIX, 464.
Brandy, Beiträge zur Kenntnis der kalifornischen Weine. Nebst Anhang über die Zusammensetzung amerikanischer Weine, kalifornischer Weinlandserde und eines kalifornischen „Grape B.“ Gg. Baumert, XXXIII, 39.
Branntweinschlempe, s. Schlempe.
Brassica, Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einigen seiner Umwandlungsprodukte im Organismus von B. R. Kayser, XXIX, 469.
Brassica campestris, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 471.
Brassica dichotoma, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 471.
Brassica glauca, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 471.
Brassica juncea, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 471.
Brassica Napus (Raps), Versuche mit reinen Rapskuchen und Rapssamen bezüglich des Vorkommens der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls. V. Dircks, XXVIII, 193. — Ueber den Gehalt von Raps- und Rübsensamen an myronsaurem Kali. R. Ulbricht, XXXVII, 45. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 470.
Brassica Napus var. napobrassica, Glutamin in den Knollen der Steckrübe. E. Schulze, XLVIII, 41. — Vorkommen von Arginin in den Knollen der Steckrüben. E. Schulze, XLVI, 452.
Brassica Napus var. annua, Glutamin in den Keimpflanzen des Rapses. E. Schulze, XLVIII, 48.
Brassica nigra, Versuche mit Presskuchen von schwarzem Senf bezüglich des Vorkommens der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls. V. Dircks, XXVIII, 186. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 474.

Brassica oleracea, Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 20.
Brassica oleracea var. gongylodes, Glutamin in den Knollen des Kohlrabi. E Schulze, XLVIII, 41. — Glutamin in den grünen Pflanzenteilen des Kohlrabi. E. Schulze, XLVIII, 51.
Brassica ramosa, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 472.
Brassica rapa (Rübsen), Ueber den Verlauf der Atmung bei den reifenden Früchten des Mohnes und Rapses. N. Laskowsky und A. Sabanin, XXI, 195. — Versuche mit reinen Samen von Rübsen bezüglich des Vorkommens der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls. V. Dircks, XXVIII, 196. — Ueber den Gehalt von Raps- und Rübsensamen an myronsaurem Kali. R. Ulbricht, XXXVII, 45. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 470.
Brassica rapa rapifera, Zusammensetzung der Pflanzen. O. Kellner, XXX, 50.
Brauerei, Studien über die schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur Pflanzengeographie, zur Landwirtschaft und B. R. Braungart, XXVIII, 1.
Brennheu, s. Heu.
Brennbarkeit des Tabaks, s Nicotiana.
Brod, Ueber eine zweckmässige Verwertung der Molken zur Bereitung von Molken-B. Alex. Müller, XXVIII, 458. — Ueber die Veränderungen des B. beim Schimmeln. A. Hebebrand, XLII, 421. — Beiträge zur B.-frage. H. Weiske, XLIII, 451.
Bromide, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 13.
Brucin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 29.
Brunnenwasser, s. Wasser.
Buche, s. Fagus sylvestris.
Buchnusskuchen. Rud. Pfister, XLIII, 445.
Buchweizen, s. Polygonum Fagopyrum.
Buchweizengrützeabfall, Bestimmung der Proteinstoffe in B. R. Wagner, XXV, 201.
Buchweizenkörner, Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert der Kürbiskernkuchen und der B. H. Weiske und A. Wicke, XLVI, 371.
Bücher, Zur modernen B.-macherei. E. Keith, XLII, 429.
Buffbohne, s. Vicia faba maj.
Buschbohne, s. Phaseolus vulgaris.
Butter, Litteraturverzeichnis über die B.-produktion von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 423. — Der Nachweis der Salicylsäure in Milch, B. und Harn. K. Portele, XXVII, 144. — Die Salicylsäure als B.-Konservierungsmittel. K. Portele, XXVII, 147. — Ein Beitrag zur Frage der B-Konservierung W. Hagemann, XXVIII, 201. — — Ist die Kunst-B. von geringerem Gebrauchswerte, als die natürliche B. Adolf Mayer, XXIX, 215. — Ueber die Abhängigkeit der B.-ausbeute von dem Säuerungsgrade des Rahmes. John Sebelien, XXXIV, 93. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der B. bei verschiedener Ernährungsweise der Milchkühe. Ad. Mayer, XXXV, 261. — Weitere Butterungsversuche mit Rahm von verschiedener Konzentration. John Sebelien, XXXVI, 119. —

Untersuchungen von B.-fett. M. Schrodt und O. Henzold, XXXVIII, 349. — Sättigungszahlen für die flüchtigen Fettsäuren der niederländischen B.-sorten. A. J. Swaving, XXXIX, 127. — Ueber den Nachweis der Margarine in der B. H. Rodewald, XL, 265. — Untersuchungen von B.-fett M. Schrodt und O. Henzold, XL, 299. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der B. bei verschiedener Ernährungsweise der Kühe. Ad. Mayer, XLI, 15. — Einfluss des Baumwollsaatmehles auf die Beschaffenheit der B. L. Gebek, XLII, 293. — Ueber den Lecithingehalt der B. E. Wrampelmeyer, XLII, 437. — Einwirkung des Kokosnusskuchen resp. -Mehles auf die Mastung, Ertrag und Beschaffenheit der Milch bezw. B. L. Gebek, XLIII, 436. — Die Bestimmung aller flüchtigen Fettsäuren in der B. E. Wrampelmeyer, XLIX, 215. — Ueber die praktische Verwendung des Refraktometers für die B.-untersuchung. A. J. Swaving, XLIX, 341.

Buttermilch, Ueber den Einfluss der Konzentration des Butterungsmaterials auf die in der B. zurückbleibende Fettmenge. John Sebelien, XXXV, 321. — Ueber Fettbestimmungen in B. nach Soxhlets aräometrischer Methode. John Sebelien, XXXV, 335.

Buttersäure, Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit B. A. Stutzer, XXI, 123. — Nachweis und quantitative Bestimmung von Milch- und B. in Weinen, die aus verschlämmten Trauben in verschiedener Weise hergestellt wurden E. Mach und K. Portele, XXXVII, 305. — Das Ranzigwerden der Butter ist nicht das Resultat einer B.-gärung. W. Hagemann, XXVIII, 211.

Butyrin, Ein Beitrag zur Frage der Butterkonservierung. W. Hagemann, XXVIII, 216.

Calandrinia procumbens, Vorkommen der Samen in Chilesaat. O. Burchard, XLI, 451.

Calciumcarbonat, Einfluss auf das Absorptionsvermögen der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXI, 166. — Absorptionsvermögen der Ackererde für C. J. M. van Bemmelen, XXIII, 272. — Einfluss des C. auf das Menocalciumphosphat. Jul. Stoklasa, XLII, 439.

Calciumphosphat, Zur Frage der Bedeutung der C.-Beigabe zum Futter für den tierischen Organismus. H. Weiske, XLV, 242.

Calciumsulfat, Die wasserlöslichen Verbindungen in der Phosphorsäure. Jul. Stoklasa, XLV, 167.

Camelina sativa, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 472.

Canariensamen, Futterwert von C. Ad. Mayer, XXXVI, 159.

Canavalia incurva, Zusammensetzung der Samen. O. Kellner, XXX, 46.

Cannabis sativa (Hanf), Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von C. und Helianthus annuus. Salomon Frankfurt, XLIII, 143. — Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von C. und Helianthus annuus. S. Frankfurt, XLV, 153 — Cholin und Trigonellin aus den Samen des Hanfes und Hanfkuchen. E. Schulze, XLVI, 45. — Untersuchungen und Beobachtungen über die Zu-

sammensetzung des Hanfes. Fausto Sestini und G. Catani, XLIX, 447. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 478.
Caoutchoucwischer, C. und Pulverisieren der Papierfiltra. Alex. Müller, XXVII, 339.
Capsella bursa pastoris, Die Samenschale von C. Bretfeld, XXVI, 470. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 473.
Capsicum longum, Ueber die chemische Zusammensetzung der reifen Paprikaschote. Béla von Bittó, XLII, 369. — Neuere Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Paprikaschote. Béla von Bittó, XLVI, 309.
Carbamidstickstoff, Methode zur Bestimmung des C. A. Emmerling, XXIV, 130.
Carbolsäure, Untersuchungen über die Benutzung mit C. desinfizierter Exkremente als Dünger. O. Kellner (S. Sasaki und J. Sawano), XXX, 52.
Carboxyl, Ueber die Bedeutung der Carboxylgruppe für die Pflanzenzelle. A. Stutzer, XXI, 114. — Die Ernährung der Pflanzenzelle mit carboxylierten und hydroxylierten Kohlenwasserstoffen. A. Stutzer, XXI, 127.
Carpinus, Aschengehalt der Samen. R. Hornberger, XXIX, 281.
Carum Ajowan Benth., Oel- und Rückstände von C. P. Uhlitzsch, XLII, 266.
Carum Carvi, Kümmelöl und Rückstände der Fabrikation desselben. P. Uhlitzsch, XLII, 251. — Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Kümmel- und Fenchelöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Kümmel- und Fenchelsamen, des sogenannten extrahierten Kümmels und Fenchels. G. Kühn, A. Thomas und O. Neubert, Berichterstatter O Kellner, XLIV, 51.
Caryophyllinen, Ueber den Farbstoff der Familie der C. A. Hilger, XXIII, 456.
Caseïn, Studien über das C. in der Kuhmilch und über die Labfermentwirkung. W. Eugling, XXXI, 391. — Ueber eine neue Methode der C.- und Fettbestimmung der Milch. J. Lehmann, XXIII, 67.
Caseoglutin, Ueber einige Bestandteile des Emmenthaler Käses. B. Röse und E. Schulze, XXXI, 122.
Cellulose, Vorkommen und Bestimmung im Pflanzengewebe. A. Wieler, XXXII, 342. — Ueber Sulfit-C. und die landwirtschaftliche Verwertung ihrer Nebenprodukte. A. Frank, XXXIII, 469. — Ueber die Nährwirkung der anscheinend verdauten C. im Futter der Pferde. E. v. Wolff, XXXIV, 456. — Ueber Rohfaser und einige Formen der C. W. Hoffmeister, XXXIV, 457. — Vorkommen des Paragalaktans und Verhältnis desselben zur C. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 454. — Der Nährwert der C. F. Lehmann, XXXVIII, 337. — Die C. und ihre Formen. Das C.-gummi. W. Hoffmeister, XXXIX, 461. — Ueber die Inversion der Baumwollen-C. E. Winterstein, XLI, 383. — Die quantitative Trennung der celluloseartigen Kohlehydrate in den Pflanzenstoffen. W. Hoffmeister, XLVIII, 401. — Die quantitative Trennung von Hemi-C., C. und Lignin und das Vorkommen der Pentosane in diesen. W. Hoff-

meister, L, 347. — Die Einwirkung der Dämpfe von verdünntem Ammoniak auf die C.-Körper des Lignins. W. Hoffmeister, L, 357.
Cellulosegummi, s. Gummi.
Celosia, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 459.
Centradenia floribunda, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 344.
Centrifugen, Ueber Milch-C. W. Fleischmann, XXVI, 167. — Eine Arbeitsprüfung mit C. N. J. Fjord, XXX, 330. - Ueber den Grad der Milchentrahmung durch C. verschiedener Systeme. M. Siewert, XXXI, 159. — Beobachtungen über den C.-Betrieb in der Milchwirtschaft. W Fleischmann und J. Berendes, XXXI, 367.
Centrifugalkraft, Beiträge zur Theorie der Entrahmung der Milch durch C. W. Fleischmann, XXXIX, 31.
Centrosolenia bullata, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O Müller, XXXIII, 338.
Cephalaria transsilvanica, Vorkommen der Samen in Südungarischen und Italienischen Rotkleesorten. O. Burchard, XLI, 449. — Photographie der Samen. O. Burchard, XLV.
Ceratophyllum demersum, Sauerstoffausscheidung. Ad. Mayer, XXI, 339.
Cerealien, Litteraturverzeichnis über die Zusammensetzung der C. von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 370. — Ueber den Bedarf der C. an Bodenstickstoff. H. Hellriegel, XXXI, 183. — Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert verschiedener C.-körner. H. Weiske, XLIII, 207.
—, s. a. Getreide.
Champignon, s. Agaricus campestris.
Chemische Zusammensetzung der Pflanzen. Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 330.
Chenopodium Quinoa, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 459.
Chilisalpeter, Führt C. Phosphorsäure und Kali dem Untergrunde zu? Fiedler, XXVI, 141. — Ueber Beeinflussung der Absorption von Phosphorsäure und Kali durch C. Fiedler, XXVI, 135. — Verhindert der C. die Absorption von K und P_2O_5, wenn beide gleichzeitig gegeben sind. Fiedler, XXVI, 137. — Untersuchungen über die Wirkungen des C., des Kochsalzes und des Chlorkaliums im Erdboden. C. F. A. Tuxen, XXVII, 107. — Anwendung der Grouvenschen Methode der Stickstoffbestimmung bei C. H. Grouven, XXVIII, 366. — Vergleichende Untersuchungen betreffend die direkte Stickstoffbestimmung im C. (Verb. landw. V.-St.) M. Maercker, XLI, 365. — Ueber die direkte Bestimmung des Stickstoffs im C. (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). M. Maercker, XLII, 129. — Ueber die zwischen Vertretern des Deutschen Landwirtschaftsrates, der D. L. G, des Handels und der Deutschen Versuchs-Stationen getroffenen Vereinbarungen betreffs Garantie und Analyse des C. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893). A. Stutzer, XLIII, 352. — Ueber das Vorkommen und Wirkung des Perchlorats im C. (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). B. Sjollema, XLIX, 61.
—, s. a. Verband l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.

Chinin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 28.
Chlor, Bestimmung der Schwefelsäure und des C. in Most und Weinen. R. Ulbricht, XXV, 5. — Zur Bestimmung der Schwefelsäure bei Anwesenheit grosser Mengen von Chloralkalien. B. Schulze, XXVIII, 161. — Einwirkung des C. auf Sacculmsäure. F. Sestini, XXVIII, 275. — Einwirkung des C. auf Sacculmin. F. Sestini, XXVIII, 279. — Einwirkung des nascirenden C. auf Saccul. F. Sestini, XXVIII, 280. — Welche Mengen C. dürfen und welche Mengen Kali müssen im Tabak enthalten sein, wenn dieser die gewünschte Verbrennlichkeit haben soll? J. Nessler, XL, 401. — Welche Mengen Aschenbestandteile, namentlich C. und Kali, werden durch verschiedene Kulturpflanzen dem Boden, je nachdem er mehr oder weniger davon enthält, entnommen? J. Nessler, XL, 405. — Welche Mengen Kali und C. gelangen durch die bei uns üblichen Düngestoffe in den Boden? J. Nessler, XL, 420.
Chloralhydrat, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.
Chlorat, Vorkommen im Chilisalpeter (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897), L, 229.
Chlorate, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 23.
Chloride, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 11. — Der Kampf der holländisehen Versuchs-Stationen gegen die zunehmenden Verunreinigungen des Kainits durch C. Ad. Mayer, XLVII, 377.
Chlorkalium, Absorptionsvermögen der Erde für C.-Lösung. J. M. van Bemmelen, XXI, 156. — Absorptionsversuch der Erde nach Behandlung mit C.-Lösung. J. M van Bemmelen, XXI, 165. — Absorptionsvermögen der Ackererde für C. J. M. van Bemmelen, XXIII, 272. — Absorptionsvermögen des Kaolins für C. J. M. van Bemmelen, XXIII, 276. — Untersuchungen über die Wirkungen des C. im Erdboden. C. F. A. Tuxen, XXVII, 107. — Wirkung auf die Quellung der Samen. M. Jarius, XXXII, 159. — Wirkung auf die Keimung der Samen. M. Jarius, XXXII, 168.
Chlornatrium, Wirkung auf die Quellung der Samen. M. Jarius, XXXII, 157. – Wirkung auf die Keimung der Samen. M. Jarius, XXXII, 168.
Chloroform, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.
Chloroformprobe, Ueber die C. bei der Knochenmehl-Untersuchung. E. Heiden, XXXIV, 468.
Chlorophyll, Kann eine chl.-haltige Pflanze, die statt der Kohlensäure als einzige Kohlenstoffquelle Oxalsäure oder Weinsäure erhält, hieraus unter Abgabe von Sauerstoff Kohlehydrate bilden? A. Stutzer, XXI, 100. — Zur Frage der Kohlensäurequellen chl.-grüner Pflanzen, C. Kraus, XXI, 201. — Ueber Stärkebildung in den C.-körnern bei Abschluss des Lichtes. Jos. Böhm, XXIII, 123. — Ueber die Eiweissbildung in der grünen Pflanze. A. Emmerling, XXXI, 182. — Welche Stoffe können ausser der Kohlensäure zur Stärkebildung in grünen Pflanzen dienen? Th. Bokorny, XXXVI, 229.
Chlorure, Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 353.

Cholesterin, Vorkommen im Pollen von Pinus sylvestris. A. von Planta, XXXII, 229.
Cholin, aus Samen der Wicke, der Erbse, des Hanfes und der Hanfkuchen E. Schulze, XLVI, 36, 40, 45. — C. aus dem ruhenden Keim des Weizenkorns, aus Erdnusskeimen, Sesamkuchen, Kokosnusskuchen, Palmkernkuchen und Kartoffelknollen. E. Schulze, XLVI, 51, 53, 55. — C. aus den etiolierten Keimpflanzen von Lupinus luteus, Lupinus albus, Soja hispida und Cucurbita pepo, aus den etiolierten Keimlingen von Vicia sativa und aus Malzkeimen. E. Schulze, XLVI, 61, 65, 66.
Chromate, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 23.
Cicer arietinum, Verhalten gegen Lithiumsalz. J. Gaunersdorfer, XXXIV, 177.
Cissus Roylei, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 345.
Citratmethode, Ueber die Bestimmung der citrallöslichen Phosphorsäure. M. Fleischer, XXVII, 294. — C. für die Bestimmung der Phosphorsäure. (Verb. l. V.-St., Speier 1889). M. Maercker, XXXVII, 301. — Zusammenstellung der Untersuchungsresultate betr. Etraxtionsverfahren bei Superphosphaten und bei Vergleichung der Molybdänmethode mit der C. (Verb l. V.-St.). XXXIX, 383. — Ergebnisse der nach der C. und Molybdän-M. von Mitgliedern des Verb. l. V.-St. und Vertretern der Phosphat-Industrie ausgeführten Bestimmungen der löslichen Phosphorsäaure. (Verb. l. V.-St.). M. Maercker, XLI, 329. — Ueber die Wertschätzung der Thomasmehle nach der Bestimmung der Citratlöslichkeit mittels der Wagnerschen Methode. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). M. Maercker, XLV, 378. — Citratlöslichkeit der Phosphorsäure in den Thomasschlacken. W. Hoffmeister, XLVI, 399. — Ergebnisse der gemeinsamen Untersuchung und die Feststellung der Fehlergrenze der C. (Verb. l. V.-St, Kiel 1895). M. Maercker, XLVII, 152. — Ueber die Einführung des Verkaufs der Thomasphosphatmehle nach ihrem Gehalt an citratlöslicher Phosphorsäure, unter Fortfall der Feinmehlgarantie. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). M. Maercker, XLVII, 164. — Vergleichende Untersuchungen betr. die Anwendung der C. zur Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasphosphatmehlen, im Vergleich zur Molybdänmethode. (Verb. landw. V.-St.). M. Maercker, XLVIII, 8; XLIX, 15. — Untersuchungen über die Ursachen verschiedener Citratlöslichkeit in Thomasmehlen. P. Wagner, XLIX, 227. — Gemeinsame Untersuchung betr. die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). Maercker, L, 172. — Petermannsche Methode zur Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). L, 171. — Knochenmehle sollen nicht nach Wagner auf citratlösliche Phosphorsäure untersucht werden. (V. l. V.-St., Harzburg 1897). G. Loges, L, 190.
—, s a. Verband l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.
Citronensäure, Ueber die Anwendung von C.-lösung in der Phosphatanalyse. B. Tollens, A. Grupe und A. v. Ollech, XXVII, 341. — C. als normaler Bestandteil der Kuhmilch. Th. Henkel, XXXIX, 143. — Ueber den Ursprung der C. als Bestandteil der

Milch. Anton Scheibe, XXXIX, 153. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.
Citrus auranticum, Ueber Lävulose aus getrockneten Apfelsinenschalen. R. W. Bauer, XLV, 293.
Cochlearia, Die Mineralbestandteile der Meerrettigwurzel. L. Mutschler, XXIII, 75.
Cocosnusskuchen, Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 128. — Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten ausländischer Oelkuchen. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215.
Colaphus, s. Colaspidema Sophiae F.
Colaspidema Sophiae F., Untersuchungen und Beobachtungen des Senfkäfers oder Raukenschildkäfers C. J. Ritzema Bos, XXXI, 85.
Coleus hybrida, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 337, 342, 346.
Colocasia antiquorum, Zusammensetzung der Knollen. O. Kellner, XXX, 50.
Compositenfrüchte.
Compost, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 337.
Concretionen, Analyse von C., entnommen einem Geschwür an einem Pferdekiefer. G. Thoms und P. von Berg, XXIV, 49.
Condensationsvermögen der Böden für Wassergas. Ed. Heiden, XXVI, 414.
Congresse, s. Versammlungen.
Conophollus Konjak, Zusammensetzung der Wurzeln. O. Kellner, XXX, 50.
Conservierung, C. und Desinficierung von Schlächtereiblut. Alexander Müller, XXXII, 301. — Ein Beitrag zur Frage der Butterconservierung. W. Hagemann, XXVIII, 201. — Einiges über die nach Scherffs Verfahren conservierte Flaschenmilch. W. Fleischmann und A. Morgen, XXVIII. 321. — Die Salicylsäure als Butter-C.-Mittel K. Portele, XXVII, 147.
Convertschlacken, Ueber die Verwertung der in den C. des Gilchrist-Thomas-Processes enthaltenen Phosphorsäure. A. Frank, XXXI, 199.
Coriandrum sativum L., Oel und Rückstände von C. P. Uhlitzsch, XLII, 267.
Corylus, Ueber die chemische Zusammensetzung des Blütenstaubes der Haselstaude. A. v. Planta, XXXI, 97.
Cotyledonen, Die Erschöpfung der C. von Lupinus angustifolius während des Keimungsvorgangs. M. Merlis, XLVIII, 445.
Crassulaceen, Ueber die Sauerstoffausscheidung einiger C. Ad. Mayer, XXI, 277. Ueber die Art und Weise der Entstehung der isomeren Aepfelsäure in C.-Blättern. Ad. Mayer, XXI, 331. — Sind locker gebundene Kohlensäure und Sauerstoff in den Blättern der C. vorhanden? Ad. Mayer, XXI, 283, 288. — Kleine Beiträge zur Frage der Sauerstoffausscheidung in den C.-Blättern. Adolf Mayer, XXX, 217.
Crataegus oxyacantha (Weissdorn), Ueber Fermente in Weissdornblättern. C. Krauch, XXIII, 93. — Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 145.
Crispo'sche Methode, Die Prüfung der Glaserschen bezw. Cr.-schen

Methode zur Bestimmung der Sesquioxyden in Phosphaten (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). M. Maercker, XLIX, 56.
Croton Tiglium, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 481.
Cruciferen, Ueber das Vorkommen der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls in den Samen der C. und in den Oelkuchen. V. Dircks, XXVIII, 179. — Bestimmung des Senfölgehalts in C.-Samen O. Förster, XXXV, 209. — Beschaffenheit und chemische Zusammensetzung verschiedener C.-Samen. O. Förster, L, 382.
Cucumis Melo, Die Zusammensetzung verschiedener Melonenarten, Wilh. Bersch, XLVI, 473.
Cucurbita pepo, Ueber Fermente in Kürbissamen. C. Krauch, XXIII, 97. — Untersuchung einiger Kürbissorten. R Ulbricht, XXXII, 231. — Cholin aus etiolierten Keimpflanzen von C. E. Schulze, XLVI, 61. — Arginin aus den etiolierten Keimpflanzen von C. E. Schulze, XLVI, 63. — Glutamin in den Keimpflanzen des Kürbis. E. Schulze, XLVIII, 46.
Cumin, Oel und Rückstände der Fabrikation desselben. P. Uhlitzsch, XLII, 263.
Cuminum Cyminum L., Oel und Rückstände von C. P. Uhlitzsch, XLII, 263.
Cupula, Ueber den Mineralstoffgehalt und Düngerwert der Becherhülle (C.) der Buche von verschiedenem Boden. R. Hornberger, XXXVI, 329.
Cuscuta, Ueber den Bau und die Entwicklungsgeschichte der Samenschale von C. europea L. H. Hänlein, XXIII, 1. — Mitteilungen über C. F. Nobbe, XXIII, 410. — Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 147.
Cydonia vulgaris (Quitte), Ueber eine aus Quittenschleim entstehende Zuckerart. R, W. Bauer, XXXIX, 469. — Ueber Xylose aus Quittenschleim. C. Schulze und B. Tollens, XL, 382.
Cyanwasserstoffsäure, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 25.

Dactylis glomerata, Keimversuch mit D. im Dunkeln und im Lichte. F. Nobbe, XXVII, 351.
Dahlia variabilis, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 335, 339, 344.
Dämpfen, Ueber den Einfluss des D auf die Verdaulichkeit des Wiesenheus. R. Hornberger und A. Prehn, XXIV, 380.
Darminhalt, Ueber die Menge und Zusammensetzung des Magen- und D. beim Kaninchen nach verschiedenen Zeiten der Nahrungsaufnahme. H. Weiske, XLV, 229.
Daucus Carota, Glutamin in den Wurzeln von D. E. Schulze, XLVIII, 40.
Dauer der Keimung. E. Möller-Holst, XXXVIII, 435.
Demichels Laktobutyrometer, Ueber Milchfettbestimmungen mit dem L. von D. L. Graffenberger, XLI, 43.
Denitrifikation, Forschungen über den relativen Düngewert und die Konservierung des Stallmiststickstoffs. P. Wagner, J. Aeby, R. Dorsch und Fr. Matz, XLVIII, 247. — Ueber denitrifizierende

Mikroorganismen. O. Künnemann, L, 65. — Ueber D.-vorgänge. Th. Pfeiffer und O. Lemmermann, L, 115.

Desinfektion, Litteraturverzeichnis über D.-mittel für Dünger von 1852 bis 1877. F. Nobbe, XXII, 338. — Untersuchungen über die Benutzung mit Carbolsäure desinfizierter Exkremente als Dünger. O. Kellner (S. Sasaki und J. Sawano), XXX, 52. — Konservierung und Desinfizierung von Schlächtereiblut Alexander Müller, XXXII, 301.

Dextrose, Welchen Einfluss auf das Resultat der D.-bestimmung aus der Menge gebildeten Kupferoxyduls übt der Umstand aus, dass hierbei ein Ueberschuss an Kupferoxyd angewendet werden muss. R. Ulbricht, XXVII, 91. — Ueber das Verhalten von D. gegen ammon-alkalische Silberlösung. B. Tollens, XXIX, 392. — Ueber die Zuckersäure und die Entdeckung von D. in Gemengen von Kohlenhydraten durch die Zuckersäure-Reaktion. Sohst, R. Gans und B. Tollens, XXXIX, 408.

Diätetik, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 394.

Dialyse, Ueber die Anwendung der D. in den Bodenanalysen. F. Sestini, XXIX, 459. — Bemerkungen zu Prof. Sestinis Notiz: Ueber die Anwendung der D. in den Bodenanalysen. A Petermann, XXX, 227.

Dianthus, Die von Tylenchus devastatrix verursachte „Ananaskrankheit" der Nelken. J. Ritzema-Bos, XXXVIII, 149.

Diastase, Standpunkt unserer Kenntnisse der diastatischen Vorgänge. M. Maercker, XXIII, 69. — Verhalten der diastasischen Fermente gegen arabisches Gummi, Quittenschleim und gegen die Glykoside: Salicin und Amygdalin C. Krauch, XXIII, 98. — Ueber die elementare Zusammensetzung der Malz-D. C. Krauch, XXIII, 100. — Lösung der Pentosane, bezw. der Hemicellulose durch D. J. König, XLVIII, 100.

Dickblättrige Pflanzen, Die Sauerstoffausscheidung einiger d. Pfl. bei Abwesenheit von Kohlensäure und die physiologische Bedeutung dieser Erscheinung. Adolf Mayer, XXXIV, 127.

Diffusionsrückstände, Ueber die Zersetzung der D. durch die beim Lagern eintretende Gärung. M. Maercker, XXVIII, 465.

Digestion, Die Bodenabsorption, bestimmt durch D. oder Filtration. Alex. Müller, XXVII, 340.

Dill, s. Anethum graveolens L.

Dioscorea japonica, Zusammensetzung der Pflanzen. O. Kellner, XXX, 50.

Dioscorea sinuata, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 345.

Diospyros kaki, Ueber das Vorkommen von Mannan in den Samen der Kakifrüchte. J. Ishii, XLV, 435.

Diplotaxis erucoides, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 476.

Dopplerit, Einige Bemerkungen zur Kenntnis des D. Adolf Mayer, XXIX, 313.

Dotter im Hühnerei, s. Hühnerei.

Drahtwürmer, Untersuchungen und Beobachtungen der D. J. Ritzema-Bos, XXXI, 343.

Drastische Wirkungen, Ueber die d. W. einiger Futterstoffe. F. Sestini und A Funaro, XXVIII, 117.
Drehungserscheinungen, Ueber Xylose und ihre D. C. Schulze und B. Tollens, XL, 384.
Druck, Abhängigkeit der Quellungswärme der Stärke von der Temperatur und vom D. H. Rodewald, XLV, 218. — Beziehungen zwischen D. und Volumabnahme bei der Quellung der Stärke. H. Rodewald, XLV, 222.
Dumas'sche Methode der gasvolumetrischen Stickstoffbestimmung. U. Kreusler, XXXI, 207.
Düngemittel, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 337. — Ueber die Zersetzbarkeit gewisser stickstoffhaltigen organischen D. August Morgen, XXVI, 51. — Torfmehl als doloser Zusatz zu stickstoffhaltigen D. M. Fleischer, XXVIII, 477. — Welche Mengen Kali und Chlor gelangen durch die bei uns üblichen D. in den Boden? J. Nessler, XL, 420. — Welchen Einfluss haben die verschiedenen D. auf die Verbrennlichkeit des Tabaks? J Nessler, XL, 421. — Untersuchungen über die Benutzung mit Karbolsäure desinfizierter Exkremente als D. O. Kellner (S. Sasaki und J. Sawano), XXX, 52. — Zur Vermeidung des Stickstoffverlustes im Stalldünger. B. E. Dietzell, XXXIV, 463. — Ueber die Zusammensetzung des Fäkaldüngers und die Stickstoffverluste beim Lagern desselben. O. Kellner und Y. Mori, XXXVII, 9. — Die Bedeutung der Kalk- und Magnesiasalze in der Landwirtschaft. O. Loew, XLI, 467. — Die Düngewirkung verschiedener Phosphate. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 305. — Die Wirkung verschiedener stickstoffhaltiger D. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 318. — Verwendung der Baumwollsamenrückstände als Dünger. Gebek, XLII, 292. — Vergleichende Versuche über die Düngewirkung verschiedener Phosphate. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLIII, 1. — Untersuchungen über den Einfluss der Kulturgewächse und der Dungstoffe auf den Stickstoffgehalt des Bodens. C. F. A. Tuxen, L, 335.
Düngerkontrolle, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 349. — Zur Frage der Anwendbarkeit des Ammoncitrats bei der Untersuchung von Dünge-Phosphaten. Paul Wagner und R. Hercher, XXVII, 1. — Bestimmung der unlöslichen Phosphorsäure im Fischguano, Fleischdünger und ähnlichen organischen stickstoffhaltigen Düngemittel. Nach den Vereinbarungen der Versammlung zu Halle a. S. 1881, XXVII, 411. — Die Untersuchung künstlicher Düngemittel. (Verb. landw. V.-St., Bremen 1890). M. Maercker und K. Müller, XXXVIII, 283. — Ueber die Einrichtung der D und deren allgemeine Grundzüge. (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). H. Schultze, XLII, 136. — Entwurf betreffend die Errichtung eines Schiedsgerichts für Düngeranalysen-Differenzen. (Verb l. V.-St., Berlin 1892). H. Schultze, XLII, 147. — Verhandlungen über die Grundzüge für einen Vertragsentwurf zwischen Versuchs-Stationen und Düngerfabrikanten. (Verb. l. V.-St, Dresden 1894). H. Schultze, XLV, 328. — Ueber die reichsgesetzliche Regelung des Verkehrs mit Futter- und Düngemitteln

und Sämereien. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). H. Schultze, XLVII, 176. — Die Untersuchung der zu D.-zwecken verwendeten magnesiahaltigen Kalksteine. (Verb. landw. V.-St., Kiel 1895). O. Kellner, XLVII, 207. — Der Kampf der holländischen Versuchs-Stationen gegen die zunehmenden Verunreinigungen des Kainits durch Chloride. Ad. Mayer, XLVII, 377. — Ergebnisse der von der VIII. Haupt-Versammlung des Verb. landw. V.-St. i. D R. zu Kiel (1895) dem Ausschuss für D. aufgetragenen Untersuchungen. M. Maercker, XLVIII, 1. I. Die Ergebnisse der in verschiedenen Stassfurter Rohsalzen ausgeführten Kalibestimmungen, XLVIII, 1. II. Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung des Ammoniak-Stickstoffs mit Magnesia und Natron, XLVIII, 5. III. Ueber die Anwendung der Citratmethode zur Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasphosphatmehlen, im Vergleich zur Molybdänmethode, XLVIII, 8.

Düngerkontrolle, s. a. Verband l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.

Düngerwert, Ueber die Verdaulichkeit, den Nähr- und D. des ausgebrauten Hopfens. O. Kellner, XXV, 273. — Versuche zur Prüfung des Wertes verschiedener stickstoffhaltigen D. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 166. — Ueber den D. des Adlerfarns. R. Hornberger, XXXII, 371. — Ueber den Wert badischer Torfe als Streu- und Düngematerial und über die Löslichkeit des im Torf enthaltenen Stickstoffs. J. Nessler, XXXIII, 1. — Ueber den Mineralstoffgehalt und D. der Becherhülle (Cupula) der Buche von verschiedenem Boden. R. Hornberger, XXXVI, 329. — Forschungen über den relativen D. und die Konservierung des Stallmiststickstoffs. P. Wagner, J. Aeby, R. Dorsch und F. Matz, XLVIII, 247.

Düngung, Vergleichende Ds.-Versuche mit Phosphaten auf Moorboden. M. Fleischer, XXIV, 331. — Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergs-D. Paul Wagner und H. Prinz, XXV, 247. — Beiträge zur Frage über die D. mit Kalisalzen. Adolf Mayer, XXVI, 77. 309. — Ueber die Nachhaltigkeit der Wirkung der Stickstoff- und Phosphorsäure-D. Behrend, XXVI, 380. — Ueber komparative Feld-Ds.-Versuche. M. Siewert, XXVI, 390. — Bericht über einen Ds.-Versuch mit Phosphorsäure in verschiedenen Formen derselben. Hugo Grahl und Krocker, XXVII, 151. — Ueber die Fehlergrenzen bei Feld-Ds.-Versuchen. A. Thaer, XXVII, 333. — Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergs-D. II. P. Wagner und C. Stünkel, XXVIII, 123. — Ds.-Versuche zu Tabak. Jul. Nessler, XXIX, 309. — Zur Beurteilung neuerer Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergs-D. Dael v. Koeth, XXIX, 413. — Versuch über die Wirkung einer Untergrund-D. des Stickstoffs auf das Wachstum der Lupinen. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 167. — Ds.-Versuche mit Phosphaten. Fittbogen, XXXIII, 461. — Tabak-Ds.-Versuche mit Beurteilung der Qualität des Erzeugnisses. Ad. Mayer, XXXVIII, 93. — Ds.-Versuche mit Reis. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XXXIX, 361; XLI, 295. — Ueber die Bekalkung von steifen Kleyböden. A. F. Hollemann, XLI, 37. — Sind Verhältnisse denkbar, unter welchen eine Salpeter-D. den Stickstoffgehalt des Bodens erschöpft? Paul Hellström, XLIII, 127.

Dürrheu, Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde in D. umgewandelten Luzerne. O. Kellner, E. Wolff und W. Funke, XXI, 425.

Dynamometer, Beschreibung eines neu konstruierten Pferde-D. E. Wolff, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner, XXI, 21.

Echtheit der Samen, Wie weit geht die Verantwortlichkeit eines Samen-Lieferanten bezüglich der Echtheit, mit besonderer Berücksichtigung des Amerikanischen Rotklees? F. Nobbe, XXXVIII, 235.

Eiche, s. Quercus.

Eierpflanze, s. Solanum melongena

Einkraut, s. Stratiotes aloides.

Einquellen der Samen, Ueber den Einfluss des E und Wiederaustrocknens auf die Entwickelung der S., sowie über den Gebrauchswert „ausgewachsener" S. als Saatgut. H. Will, XXVIII, 51. — Quellversuche mit Wundkleesamen. F. Nobbe, XLIII, 344.

Einsäuern, Untersuchungen über die Veränderungen der Runkelrübenblätter beim E. in Mieten. O. Kellner, XXV, 447. — Zur Frage über die Verluste der Rohfaser beim E. E. Flechsig, XXX, 455. — Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim E. in Mieten O. Kellner (und J. Savano), XXXII, 57.

Eischale, Die organischen und Mineralbestandteile der Trockensubstanz der E. R. Pott, XXIII, 236.

Eisen, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 6. — Bemerkung betreffend die Anhäufung von E. in den Früchten von Trapa natans. Ad Mayer, XLIX, 387.

Eisenoxyd, Das Verhalten des E. in dem Boden und den Gesteinen. Rob. Sachsse und A. Becker, XLI, 453. — Versuche zur Bestimmung des freien E. im Boden. R Sachsse und A. Becker. XLV, 419. — Wie ist der hohe Gehalt an Eisen resp. E in der Asche von Trapa natans zu erklären? G. Thoms, XLIX, 165.

Eisenoxydul, Untersuchung über die Wirkungen des E. auf die Vegetation. O. Kellner, XXXII, 365. — Die Aufschliessung von Silikaten durch E. und Manganoxydul. R. Sachsse und A. Becker, XLV, 147.

Eisenphosphat, Versuche mit E., die Absorption betreffend. F. Ullik, XXIII, 371.

Eiweiss, Ueber den Gehalt der Kartoffelknollen an E.-Stoffen. E. Schulze und J. Barbieri, XXI, 63. — E. als Bestandteil des Tierkörpers, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 367. — Versuche über den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Verdauungsthätigkeit und den E-zerfall beim Pferde. O. Kellner, XXIII, 73. — Studien über die E.-bildung in der Pflanze. (Erste Abhandlung). A. Emmerling, XXIV, 113. — Zur Bestimmung der E.-körper in den vegetabilischen Futtermitteln. B. Dehmel, XXIV, 214. — Ueber die Bestimmung der E.-Stoffe und nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen in Futtermitteln. E Schulze und J. Barbieri, XXIV, 358. — Ueber die Bestimmung der nicht zu den E.-körpern zählenden Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. O. Kellner, XXIV, 439. — Untersuchungen über die Bildung von Fett und E.

beim Reifen des Käses. O. Kellner, XXV, 39. — Ein Nachtrag zu der Mitteilung über die Bestimmung der E.-Stoffe und nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen in der Pflanze. E. Schulze, XXV, 173. — Zur Bestimmung der E.-Stoffe und nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. Ernst Schulze und J. Barbieri, XXVI, 213. — Zur Bestimmung der E.-Stoffe und der nicht eiweissartigen N.-Verbindungen in den Pflanzen. O. Kellner, XXVII, 101. — Zur quantitativen Bestimmung der E.-Stoffe und der nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen E. Schulze, XXVII, 449. — Untersuchungen einiger Gemüsearten auf ihren Gehalt an E.-Stoffen und nicht eiweissartigen Stickstoff-Verbindungen. C. Böhmer, XXVIII, 247. — Ueber die E.-bildung in der grünen Pflanze. A. Emmerling, XXXI, 182. — Zur quantitativen Trennung des E. von den Peptonen. H. Weiske, XXXIII, 147. — Notiz über mikrochemische Prüfung von Pflanzensamen auf E-Körper. F. Szymansky, XXXIII, 229. — Ein Beitrag zur Kenntnis der E.-Bildung in der Pflanze. C. Oscar Müller, XXXIII, 311. — Studien über die E.-Bildung in der Pflanze (2. Abhandlung). A. Emmerling, XXXIV, 1. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure, auf das verdauliche E. verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XXXVII, 107. — Beeinträchtigt Fahlbergs Saccharin die Verdaulichkeit der E.-stoffe durch Magensaft? A. Stutzer, XXXVIII, 63. — Versuche über die Einwirkung verschiedener organischer Säuren bei der Verdauung der E.-stoffe. A. Stutzer, XXXVIII, 257. — Untersuchungen über Veränderungen, welche bezüglich der Verdaulichkeit der E.-stoffe durch Erwärmen der Nahrungs- und Futtermittel eintreten. A. Stutzer, XXXVIII, 267. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche E. verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XL, 161. — Erzeugung von E. in der Pflanze unter Mitwirkung der Phosphorsäure bei derselben. Ad. Mayer, XLI, 433. — Ist der E-zerfall bei der Keimung ein Oxydations- oder Hydratationsprozess? D. Prianischnikow, XLVI, 464. — Untersuchungen über die Entstehung des Pflanzen-E. F. Kosutany, XLVIII, 13.

Elaeagnus angustifolius, Ueber die physiologische Bedeutung der Wurzelknöllchen von E. F. Nobbe, E Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XLI, 139.

Elaeis, Beschreibung der Palmfrüchte und Kerne. Mikroskopische Struktur derselben. A. Emmerling, L, 10. — Chemische Zusammensetzung der Palmnüsse und der technisch-trennbaren Teile des Rohmaterials. A. Emmerling, L, 15.

Elaïdinreaktion, Notiz über die E. bei der Untersuchung der fetten Oele. C. Wellemann, XXXVIII, 447.

Elemente, Ueber die Beziehung zwischen dem Atomgewichte und der physiologischen Funktion der chemischen E. F Sestini, XXXII, 197. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 6.

Embryo im Hühnerei, s. Hühnerei.

Emmenthaler Käse, s. Käse.

Energiebedarf der Tiere, Untersuchungen über den Nahrungs- und

E. volljähriger gemästeter Ochsen. O. Kellner, A. Köhler (W. Zielstorff, F. Hering, R. Ewert, M. Lehmann und K. Wedemeyer), L, 245.
Energieumsatz bei Tieren, Untersuchungen über den Stoff- und E. volljähriger Ochsen bei Erhaltungsfutter. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein, W. Zielstorff, L. Hartung und H. Lührig, XLVII, 275.
Enten, Fütterungsversuche mit Saccharin. C. Kornauth, XXXVIII, 249.
Entrahmung, E.-Versuche. N. J. Fjord, XXX, 353. — E. der Milch. Beiträge zur Theorie der E. der M. durch Centrifugenkraft. W. Fleischmann, XXXIX, 31.
Entwicklungsgeschichte, Ueber den Bau und die E. der Samenschale von Cuscuta europaea L. H. Hänlein, XXIII, 1.
Entwickelung der Pflanze, Ueber den Einfluss der Keimungsenergie der Samen auf die E. der P. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, XXXV, 137.
Enzyme, Versuche über das Verhalten des Saccharins gegen Mikroorganismen und E. C. Kornauth, XXXVIII, 243.
Eosin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 32.
Erbsen, s. Pisum sativum.
Erdbeere, s. Fragaria.
Erdboden, s. Boden.
Erdkohlrabi, s. Brassica Napus var. gongylodes.
Erdnusskuchen, s. Erdnuss-Rückstände.
Erdnussmehl, s. Erdnuss-Rückstände.
Erdnuss-Rückstände, Aufstellung einiger Verfälschungs-Diagnosen. Bretfeld, XXVI, 452. — Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 128. — Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 153. — Ueber ein einfaches Verfahren, Verfälschungen von Erdnusskuchen und Erdnussmehlen annähernd quantitativ zu bestimmen. L. Hiltner, XL, 351. — Versuche über die Verdaulichkeit von Erdnusskuchen und Fleischmehl. G. Kühn, F. Gerver, A. Thomas und R. Struve, Berichterstatter: O. Kellner, XLIV, 27. — Rückstände der Erdnussölfabrikation. P. Uhlitzsch, XLI, 385. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 367.
Erdnussöl, Ueber die Veränderlichkeit einiger Futtermittelfette. O. Reitmair, XXXVIII, 376.
Erdnusskeime, Cholin aus E. E. Schulze, XLVI, 51.
Erhaltungsfutter, Untersuchungen über den Stoff- und Energie-Umsatz volljähriger Ochsen bei E. O. Kellner, A Köhler, F. Barnstein, W. Zielstorff, L. Hartung und H. Lührig, XLVII, 275.
Eriodendron anfractuosum, Ueber die Anatomie des Kajoksamens zum Zwecke der Konstruktion von Verfälschungsdiagnosen. H. v. Bretfeld, XXXIII, 472.
Erklärungen gegen Angriffe auf die Deutschen Versuchs-Stationen, XLVII, 243.
Erlass des Reichskanzlers betr. den Schutz der Vorsteher der

landw. Versuchs- und Kontroll-Stationen bei Erstattung gutachtlicher Aeusserungen aus § 193 des Strafgesetzbuches, XXXVIII, 300.

Erlen, s. Alnus.

Ernährung der Pflanzen. Versuche, Penicillium glaucum mit Oxalsäure zu ernähren. A. Stutzer, XXI, 116. — Versuche, Schimmelsporen mit Ameisensäure zu ernähren. A. Stutzer, XXI, 119. — Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit carboxylierten Kohlenwasserstoffen. A Stutzer, XXI, 121. — E. der Pflanzenzelle mit Buttersäure. A. Stutzer, XXI, 123. — Die E. der Pflanzenzelle mit hydroxylierten Kohlenwasserstoffen. A. Stutzer, XXI, 126. — Die E. der Pflanzenzelle mit carboxylierten und hydroxylierten Kohlenwasserstoffen. A Stutzer, XXI, 127. — Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 303. — Beiträge zur Stickstoff-E. der Pflanzen. E. Heiden, XXIII, 399. — Untersuchungen über die dem Boden durch Alkalien entziehbaren Humusstoffe; zugleich eine Beleuchtung der Theorie von Grandeau bezüglich der Rolle der organischen Substanzen des Bodens bei der E. Otto Pitsch, XXVI, 1. — Einige auf Grund statistischer Erhebungen und chemischer Analysen festgestellte Zahlen für die Menge von Pflanzennährstoffen, welche in den wirklich zur Abfuhr gelangenden Unratmengen einiger Städte enthalten sind. M. Fleischer, XXVI, 374. — Ueber Ernährungsverhältnisse des Zuckerrohrs. W. Knop, XXX, 277. — Bereitung einer konzentrierten Nährstofflösung für Pflanzen. W. Knop, XXX, 292. — Ueber den Bedarf der Cerealien an Bodenstickstoff. H Hellrigel, XXXI, 183. — Versuche über die Frage, ob die Pflanze nur gelöste und absorbierte, oder auch stärker gebundene, unlöslichere Nährstoffe aufnehmen kann. O Kellner (S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), XXXIII, 359. — Welche Stickstoffquellen stehen der Pflanze zu Gebote? Hellriegel, XXXIII, 464. — Ueber neue Ergebnisse betreffend die Stickstoff-quellen der Pflanzen. Gilbert, XXXIII, 466. — Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwickelung unserer landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind oder nicht. Otto Pitsch (und van Lookeren-Campagne), XXXIV, 217. — Ueber Stickstoffaufnahme der Pflanzen. H. Wilfarth, XXXIV, 460. — Ueber die physiologische Bedeutung der Wurzelknöllchen von Elaeagnus angustifolius. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XLI, 139. — Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwickelung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind. Otto Pitsch, XLII, 1. — Vermögen auch Nicht-Leguminosen freien Stickstoff aufzunehmen? F. Nobbe und L. Hiltner, XLV, 155. — Beitrag zur Frage der Verwertung elementaren Stickstoffs durch den Senf. Th. Pfeiffer und E. Franke, XLVI, 117. — Ueber die Bedeutung der Wurzelknöllchen von Alnus glutinosa für die Stickstoffernährung dieser Pflanze. L. Hiltner, XLVI, 153. — Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwicklung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind. Otto Pitsch und J. van Haarst, XLVI, 357. — Beitrag zur Frage der Stickstoff-E. der P. J. H. Aeby, XLVI, 409. — Beitrag zur Verwertung

elementaren Stickstoffs durch den Senf. Zweite Mitteilung. Th. Pfeiffer und E. Franke, XLVIII, 455.

Ernährung der Tiere, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 394. — Chemische Untersuchungen über die Ernährung und Entwicklung des Seidenspinners (Bombyx Mori), II. O. Kellner, (S. Kakizaki, M. Matsuoka und F. Yoshii), XXXIII, 381. — Ueber die Bedeutung des Asparagins für die tierische E. H. Weiske, XXXIV, 303. — Ueber die Nährwirkung der anscheinend verdauten Cellulose im Futter der Pferde. E. v. Wolff, XXXIV, 456. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Milchkühe. Ad. Mayer, XXXV, 261. — Uebt die anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf die Zusammensetzung der Knochen aus? H. Weiske, XXXIX, 17, 241. — Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener Salze zum Futter auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der Knochen und Zähne ausübt. H. Weiske, XL, 81. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Kühe. Ad. Mayer, XLI, 15. — Nachteilige Folgen der Beimischungen von Leinkuchen auf die Gesundheit der Tiere und auf die Beschaffenheit der Milch, Butter u. s. w. E. J. van Pesch, XLI, 86. — Ueber den Einfluss des vermehrten oder verminderten Futterkonsums, sowie der dem Futter beigegebenen Salze auf die Verdauung und Resorption der Nahrungsstoffe. H. Weiske, XLI, 145. — Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert verschiedener Cerealienkörner H. Weiske, XLIII, 207. — Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus Kohlehydraten und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257. — Ueber die Menge und Zusammensetzung des Magen- und Darminhaltes beim Kaninchen nach verschiedenen Zeiten der Nahrungsaufnahme. H. Weiske, XLV, 229. — Zur Frage der Bedeutung der Calciumphosphat-Beigabe für den tierischen Organismus. H. Weiske, XLV, 242. — Uebt die Aufnahme des Tränkwassers, je nachdem sie ad libitum, vor oder nach dem Füttern stattfindet, einen Einfluss auf die Ausnutzung des Futters oder auf den Stickstoffumsatz im Körper aus? S. Gabriel und H. Weiske, XLV, 311. — Untersuchungen über die Wirkung des Walfisch-Fleischmehls und des Heringsmehls bei der Verfütterung dieser Stoffe, besonders für das Milchvieh, nebst Bemerkungen über die Anordnung von Fütterungsversuchen überhaupt. John Sebelien, XLVI, 259. — Untersuchungen über den Stoff- und Energie-Umsatz volljähriger Ochsen bei Erhaltungsfutter. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein, W. Zielstorff, L. Hartung und H. Lührig, XLVII, 275. — Versuche über den eventuellen Einfluss steigender Fettbeigaben zum Futter auf die Ausnützung der in letzterem enthaltenen Nährstoffe. A. Wicke und H. Weiske, XLVIII, 390.

Erschöpfung des Bodens, Die E. des B. durch mehrere aufeinander

folgende Reiskulturen und die Beurteilung der Fruchtbarkeit eines B. aus der Menge und dem Nährstoffgehalt der Ernten. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 296.
Ernteertrag, Versuch mit Pferdezahnmais. Einfluss der Reihenentfernung und der Verteilung der Pflanzen in der Reihe auf den E. O. Pitsch, XXXVI, 125.
Eruca sativa, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 473.
Erysimum orientale, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 473.
Esche, s. Fraxinus.
Esparsette, s. Onobrychis sativa.
Essigsäure, Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit E. A. Stutzer, XXI, 121.
Etiolierte Pflanzen, Ein Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung etiolierter Kartoffelkeime Th. Seliwanoff, XXXIV, 414. — Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von Cannabis sativa und Helianthus annuus. Salomon Frankfurt, XLIII, 143. — Die Veränderung der chemischen Zusammensetzung der e. P. mit zunehmendem Alter. Dm. Prianischnikow, XLV, 248. — Inwieweit unterscheidet sich die Zusammensetzung der grünen Pflanze von derjenigen der etiolierten Keimlinge? Dm. Prianischnikow, XLV, 274. — Ueber die Verbreitung des Glutamins in e. Keim-P. E. Schulze, XLVIII, 46.
Euphorbia Preslii Lam., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 471.
Euphorbia-Same „D.“ Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 473.
Eurianalysator, Die Befreiung der Wolle von Fett. W. Chludsinsky, XXXII, 121.
Eurielastimeter, Apparat zur Bestimmung der Dehnbarkeit des Wollhaares. W. Chludzinsky, XXXIII, 27.
Eurimeter, Apparat zur Bestimmung der Feinheit des Wollhaares. W. Chludzinsky, XXXIII, 13.
Excremente, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 370. — Untersuchungen über die Benutzung mit Karbolsäure desinfizierter E. als Dünger. O. Kellner (S. Sasaki und J. Sawano), XXX, 52.
Explosionen, Ueber Aether-E. J. König, XXXVII, 1.
Extrakte, Ueber Bestimmung des E.-gehaltes im Weine. J. Nessler, XXIV, 284. — Zur Kenntnis der Methoden, welche zur Bestimmung der Amide in Pflanzen-E. verwendbar sind. E. Schulze, XXX, 459.

Faba vulgaris, s. Vicia Faba.
Fabrikabwässer, s. Abwässer.
Fadenziehende Milch, Untersuchungen über f. M. A. Schmidt, XXVIII, 91.
Fälschungsmittel, s. Verfälschung.
Fäkalien, Ueber die Zusammensetzung des Fäkaldüngers und die Stickstoffverluste beim Lagern desselben. O. Kellner und Y. Mori, XXXVII, 9.
Fäulnis, Ein Beitrag zu der Frage des Stickstoffverlustes, welchen

organische stickstoffhaltige Stoffe bei der F. erleiden. Aug. Morgen, XXX, 199, 429. — Beiträge zur Frage über die bei der F. stickstoffhaltiger organischer Substanzen eintretenden Umsetzungen. Th. Pfeiffer, E. Franke, C. Götze und H. Thurmann, XLVIII, 189.

Fagopyrum esculentum, s. Polygonum Fagopyrum.

Fagus sylvatica, Ueber den Mineralstoffgehalt und Düngerwert der Becherhülle (Cupula) der Buche von verschiedenen Boden. R. Hornberger, XXXVI, 329. — Anatomischer Bau der Frucht. R. Pfister, XLIII, 446.

Fahlbergs Saccharin, Beeinträchtigt F S. die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Magensaft? A. Stutzer, XXXVIII, 63.

Falasco, Ueber die Zusammensetzung und den Gebrauch des F. (Sumpfkräuter). Fausto Sestini, XXVII, 176.

Farbe der Samen, Ist die natürliche Farbe der Kultur-S. ein sicheres Kriterium ihres Kulturwerts? F. Nobbe, XXIV, 457.

Farbstoff, Ueber den F der Familie der Caryophyllinen. A. Hilger, XXIII, 456. — Versuch über die Abnahme des F. beim Lagern der Weine. E. Mach und K. Portele, XLI, 279. — Beiträge zur Kenntnis der F des Oeles der Paprikasamen. Béla von Bittó, XLVI, 316.

Federn, Untersuchungen über Qualität und Quantität der Vogelknochen und F. in verschiedenen Altersstadien. H. Weiske, XXXVI, 81.

Fehler der Untersuchungen bei Keimkraftprüfungen. H. Rodewald, XXXVI, 105, 215. — Ueber die F. der Reinheitsbestimmungen von Kleesamen, sowie über die Fortpflanzung der F. in der Gebrauchswertrechnung. H. Rodewald, XXXVII, 89. — F. bei Keimprüfungen von Kleesamen. M. Glockentoeger, XLIX, 219. — Theoretische Bestimmung der F. bei Keimprüfungen. H. Rodewald, XLIX, 257. — Experimentelle Bestimmung der F. bei Keimprüfungen. H. Rodewald, XLIX, 267.

Fehling'sche Lösung, Welchen Einfluss nimmt die Temperatur und der Verdünnungsgrad auf die Haltbarkeit F. L. verschiedener Zusammensetzung? R. Ulbricht, XXVII, 84. — Begünstigt das Reiben der Innenwandung der Gläser, in welchen das Erhitzen der F. L. vorgenommen wird, die Reduktion des Kupferoxyds oder nicht? R. Ulbricht, XXVII, 85. — Welchen Einfluss hat das Mischungsverhältnis der F. L auf das Reduktionsverhältnis zwischen Glycose und Kupferoxyd? R. Ulbricht, XXVII, 87. — Bei welcher Temperatur und innerhalb welcher Zeit läuft der Reduktionsprozess in der F. L. vollständig zu Ende? R. Ulbricht, XXVII, 87. — Welchen Einfluss auf das Resultat der Dextrosebestimmung aus der Menge gebildeten Kupferoxyduls übt der Umstand aus, dass hierbei ein Ueberschuss an Kupferoxyd angewendet werden muss. R. Ulbricht, XXVII, 91. — Ueber den Einfluss des Aethylalkohols auf das Resultat der Zuckerbestimmung mittels F. L. R. Ulbricht, XXVII, 261. — Bei welcher Temperatur und innerhalb welcher Zeit läuft der Reduktionsprozess in der F. L. vollständig zu Ende, und welches sind die mit Rücksicht auf die Genauigkeit der Resultate günstigsten Verhältnisse? R. Ulbricht, XXVII, 267. — Ueber die

Birotation der Arabinose und den Reduktionswert derselben gegen F. und Sachsse's Lösung. R. W. Bauer, XXXVI, 304.
Feinerde, Feststellung, was als F. zu bezeichnen ist. (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). XLII, 161.
Feinmehl, Bestimmung des F. im Thomasphosphatmehl. (Verb. l. V.-St., Bonn 1888). XXXV, 442. — Ueber die Einführung des Verkaufs der Thomasphosphatmehle nach ihrem Gehalt an citratlöslicher Phosphorsäure, unter Fortfall der F.-garantie. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). M. Maercker, XLVII, 164.
Felddüngungsversuche, s. Düngung.
Feldkulturversuche, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 350.
Feldfrucht, Wieviel Stickstoff müssen wir der Kulturpflanze bieten, damit sie sich als F. normal entwickele. Thaer, XXIII, 377.
Feldmaus, s. Maus.
Feldspath, Verfolgung der Verwitterungsstadien vom F. bis zur Kaolinbildung. J. Stoklasa, XXVII, 198. — Einwirkung von kohlensäurehaltigem Wasser auf F. J. Stoklasa, XXVII, 205.
Feldversuche, Ueber F. zur Ermittelung des relativen Wertes der präcipitierten Phosphorsäure. Ad. Emmerling, XXVI, 388.
Feldversuchswesen, s. Versuchswesen.
Fenchel, s. Foeniculum vulgare.
Fermente, Beiträge zur Kenntnis der ungeformten F. im Pflanzenreich. C. Krauch, XXIII, 77. — Verhalten der diastasischen F. gegen arabisches Gummi, Quittenschleim und gegen die Glycoside: Salicin und Amygdalin. C Krauch, XXIII, 98. — Neue Beiträge zur Wirkung des Lab-F. Ad. Mayer, XXVII, 247. — Ueber Peptonbildende F. in den Pflanzen. C. Krauch, XXVII, 383. — Studien über fadenziehende Milch. A. Schmidt, XXVIII, 91. — Studien über das Casein in der Kuhmilch und über die Labfermentwirkung. W. Eugling, XXXI, 391. — Ueber Einwirkung von Verdauungs-F. auf Kohlenhydrate. A. Stutzer, XXXIV, 456.
Fermentation des Tabaks. J. Behrens, XLIII, 293.
Fermentieren, Ueber die Theorie des sog. F. der Indigopflanzen. C. J. van Lookeren, XLIII, 406. — Ueber das F. der Indigopflanzen selbst C. J. van Lookeren, XLIII, 412.
Ferrocyankalium, Das F. als Indikator bei der Zuckerbestimmung. R. Ulbricht, XXVII, 257.
Festschrift zur Feier des 25jährigen Jubiläums der V.-St. Möckern. XXII.
Fett, Als Bestandteil des Tierkörpers, Litteraturverzeichnis von 1852 bis 1877. F. Nobbe, XXII, 368. — Beobachtungen über die Milchsekretion und den F-gehalt der Milch an einer grösseren Kuhherde. W. Fleischmann und H. Vieth, XXIV, 81. — Untersuchungen über die Bildung von F. und Eiweiss beim Reifen des Käses. O. Kellner, XXV, 39. — Zur Frage über die F.-bildung im tierischen Organismus. N. Tschirwinsky, XXIX, 317. — Ueber die Palmkern-F. V. v. Wilm, XXXI, 202. — Ueber den Einfluss der Konzentration des Butterungsmaterials auf die in der Buttermilch zurückbleibende F.-menge. John. Sebelien, XXXV, 321. — Die Zusammensetzung der Futtermittel-F. Aug. Stellwaag, XXXVII, 135. — Uebt die

Gegenwart mässiger Mengen von F. oder von fetten Oelen einen hindernden Einfluss aus auf die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Magensaft. A. Stutzer, XXXVIII, 277. — Untersuchungen von Butter-F. M. Schrodt und O. Henzold, XXXVIII, 349; XL, 299. — Ueber die Verdaulichkeit einiger Futtermittel-F. O. Reitmair, XXXVIII, 373. — F.-gehalt der frischen Kaninchen-Knochen. L. Graffenberger, XXXIX, 115. — Ueber die Beziehungen des F.-Gehaltes der Rübensamen zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben. N. Laskowsky, XL, 335. — Ueber F.-extraktion. L. Gebek, XLIII, 193. — Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen Ochsen über die F.-bildung aus Kohlehydraten und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257. — Wertverhältnis gegenüber Protein und Kohlehydraten in Futtermitteln. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). A. Emmerling, XLV, 358 — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27. — Ueber Zerstörung von F. durch Schimmelpilze. H. Ritthausen und Baumann, XLVII, 389. — Versuche über den eventuellen Einfluss steigender F.-beigaben zum Futter auf die Ausnützung der in letzterem enthaltenen Nährstoffe. A. Wicke und H. Weiske, XLVIII, 390. — Beziehungen zwischen F.-gehalt und Acidität bei Palmkernkuchen und Mehlen. A. Emmerling, L, 47. — Besprechung des Nährwertes der F.-säuren im Verhältnis zu dem der Neutral-F. (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). Emmerling, L, 210. — Ranzigkeitsgrad von Rapskuchen und Rapsmehl in Prozenten des F. Otto Förster, L, 401.

Fett-Bestimmung, Ueber eine neue Methode der Casein- und F.-Bestimmung der Milch. J. Lehmann, XXIII, 67. — Zur F.-Bestimmungsmethode durch Aether. M. W. Siewert, XXIII, 317. — Ueber F.-Bestimmung in Handelsfuttermitteln. P. Wagner, XXIV, 289. — Ueber eine neue Methode der F.-Bestimmung in der Milch. Soxhlet, XXVI, 364. — Verhalten der F. gegen Fehlingsche Lösung. R. Ullbricht, XXVII, 86. — Ueber die F.-Bestimmungen in den Palmkernmehlen. V. von Wilm, XXXII, 1. — Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Methoden zur F.-Bestimmung der Milch. John Sebelien, XXXIII, 393. — Ueber die F.-Bestimmungen in Futtermitteln. L. Bühring, XXXIV, 419. — Ueber analytische Differenzen im F.-gehalt der Mais- und Roggenschlempe. Hugo Schultze, XXXIV, 460. — Ueber F.-Bestimmung in Buttermilch nach Soxhlets aräometrischer Methode. John Sebelien, XXXV, 335. — Ueber die Bestimmung des F.-gehaltes der Leinkuchen. P. Baessler, XXXV, 341. — Die Bestimmung des Leinkuchen-F. E. Wrampelmeyer, XXXVI, 287. — Ueber die Bestimmung des F.-gehalts der Mohnkuchen. P. Baessler, XXXVI, 367. — Vorschläge für die Herstellung von Trockenapparaten zur F.-Bestimmung in Futtermitteln, welche trocknende Oele enthalten. Otto Förster, XXXVII, 57. — Eine bequeme Methode zur Bestimmung von F. in Milch. Emil Gottlieb, XL, 1. — Ueber Milchfettbestimmungen mit dem Lakto-

butyrometer von Demichel. L. Graffenberger, XLI, 43. — F.-Bestimmung in Leinkuchen bezw. Leinmehlen. Haselhoff, XLI, 67. — F.-Bestimmung in den Baumwollsaatmehlen. Gebek, XLII, 286. — Vergleichende Milchfett-Bestimmungen nach den Methoden von Soxhlet, Schmidt und Bondzynski, Gottlieb, Gerber und Demichel. Graffenberger, XLIII, 247. — Ueber getrennte Garantie für Protein und F. in Kraftfuttermitteln. (Verb. I. V.-St., Würzburg 1893). H. Schultze, XLIII, 372. — Ueber die Bestimmung des F. im Melassefutter (Verb. I. V.-St., Kiel 1895, Wiesbaden 1896). K. Müller, XLVII, 217; XLIX, 26.

Fette Oele, Studien über die Bildung der f. O. und über die Reifung der Oliven. Angelo Funaro, XXV, 52.

Fettkügelchen der Milch, Die Bewegung der F. der M. während der Rahmabsonderung. W. Fleischmann, XXXIX, 31.

Fettsäuren, Zur Bestimmung der freien F. in Futtermitteln. G. Loges und C. Claessen, XXXVIII, 314. — Sättigungszahlen für die flüchtigen F. der niederländischen Buttersorten. A. J. Swaving, XXXIX, 127. — Ueber die Bestimmung der freien F. des Oeles der Paprikaschoten. Béla von Bittó, XLVI, 311. — Ermittelung des Gehalts der Futtermittel an freier und flüchtiger F. (Verb. I. V.-St., Wiesbaden 1896). A. Emmerling, XLIX, 44. — Die Bestimmung aller flüchtigen F. in der Butter. E. Wrampelmeyer, XLIX, 215. — Nährwert der F. im Verhältnis zu dem der Neutralfette (Verb. I. V.-St., Harburg 1897). A. Emmerling, L, 210.

Feuchtigkeitsbestimmungen, s. Wasserbestimmungen.

Feuerbohne, s. Phaseolus multiflorus.

Fichte, s. Picea vulgaris.

Filter, Caoutchoucwischer und Pulverisieren der Papierfiltra. Alex Müller, XXVII, 339.

Filtration, Die Bodenabsorption, bestimmt durch Digestion oder F. Alex. Müller, XXVII, 340.

Filtrierpapier, Ueber Vorhandensein und Menge von in Aether löslicher Substanz in Fliess- und F. P. Vieth, XXXIII, 203.

Fische, Ueber die Schädlichkeit der Fabrikabflüsse, insbesondere der Bleichereien für die F. C. Weigelt, XXIV, 424. — Neue Beiträge zur Frage der Schädlichkeit von Industrie- und Hausabwässern für die F. C. Weigelt, XXVII, 315.

Fischguano, Bestimmung der unlöslichen Phosphorsäure im F., Fleischdünger und ähnlichen organischen stickstoffhaltigen Düngemitteln. Nach den Vereinbarungen der Versammlung zu Halle a. S., 1881, XXVII, 411.

Fleisch, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 367.

Fleischdünger, Bestimmung der unlöslichen Phosphorsäure im Fischguano, F. und ähnlichen organischen stickstoffhaltigen Düngemitteln. Nach den Vereinbarungen der Versammlung zu Halle a. S., 1881, XXVII, 411.

Fleischmehl als Futter, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 378. — Versuche über die Verdaulichkeit von frischen Biertrebern und F. G. Kühn, F. Gerver, E. Kisielinsky und A. Schmidt, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 1. — Versuche über die Verdaulichkeit von Erdnusskuchen und F. G. Kühn, F. Gerver,

A. Thomas und R. Struve, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 27. — Fütterungsversuche mit Ochsen. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 506.
Fliesspapier, s. Filtrierpapier.
Flockung des Bodens, Der Einfluss des Kalkes, der Salze, sowie einiger Säuren auf die F. des Thones. Rob. Sachsse und A. Becker, XLIII, 15. — Die Wirkung des Kalkes auf die F. verschiedener B. R. Sachsse und A. Becker, XLV, 137.
Flüssigkeit, Aendert sich das Volumen einer F. infolge der alkoholischen Gärung? Th. Kosutany, XLIX, 173.
Fluoride, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 13.
Foeniculum vulgare, Fenchelöl und Rückstände der Fabrikation desselben. P. Uhlitzsch, XLII, 242. — Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Kümmel- und Fenchelöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Kümmel- und Fenchelsamen, des sogenannten extrahierten Kümmels und Fenchels. G. Kühn, A. Thomas und O. Neubert, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 51.
Foetorius vulgaris, Ueber das kleine Wiesel als Vertilger der Feldmäuse. J. Ritzema Bos, XXXVII, 81.
Formaldehyd, Ueber Oxymethylen und F. B. Tollens, XXIX, 355. — Einwirkung des F. auf die Keimung. Rich. Windisch, XLIX, 223. — Einwirkung auf die Keimkraft. W. Kinzel, XLIX, 461.
Formalin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.
Forstliche Samen, Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts für f. S. F Nobbe, XXXVII, 458.
Forsttechnik, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 413.
Fossilien, Chemische Untersuchungen über einige F. aus der böhmischen Kreideformation. Jul. Stoklasa, XXV, 291. — Fossiles Holz. Alex Müller, XXVI, 263.
Fragaria, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung von Säften verschiedener Stachel-, Johannis- und Erdbeersorten. Alb. Einecke, XLVIII, 131.
Fraxinus, Aschengehalt der Samen. R. Hornberger, XXIX, 281.
Frischebestimmung von Mehlen und Futtermitteln. L Hiltner, XXXIX, 471.
Frost, Ueber den Einfluss des F. auf gequollene Leinsamen und die daraus gezogenen Leinpflanzen. F. Haberlandt, XXI, 357.
Früchte, Ueber den Verlauf der Atmung bei den reifenden F. des Mohnes und des Rapses. N. Laskovsky und A. Sabanin, XXI, 195. — Ueber die chemische Zusammensetzung der reifen Paprikaschoten. Béta v. Bittó, XLII, 369. — Ueber die in einigen Früchten, resp. deren Schalen neben der Wachssubstanz vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 29. — Neuere Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Paprikaschote. Bella v. Bittó, XLVI, 309. — Bemerkung betreffend die Anhäufung von Eisen in den F. von Trapa natans. Ad. Mayer, XLIX, 387.
Fruchtbarkeit des Bodens, Die Theorie Grandeau's über die F. des Erd-B., auf verschiedene Erd-B., mit besonderer Rücksicht auf eine

Beurteilung des Erd-B. angewandt. C. F. A. Tuxen, XXVII, 114. — Ueber die Ursachen der F. des Urwald-B. in Deli (Sumatra) und auf Java für die Tabakskultur und der Abnahme dieser F. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 374. — Die Erschöpfung des B. durch mehrere aufeinander folgende Reiskulturen und die Beurteilung der F. eines B. aus der Menge und dem Nährstoffgehalt der Ernten. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 296.

Fruchtschalen, Ueber die in einigen Früchten resp. deren F. neben der Wachssubstanz vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 29.

Fuchsia spec, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 344, 346.

Fuchsin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.

Fütterungsversuche, Pferde-F., ausgeführt auf der landw. Versuchs-Station zu Hohenheim. E. Wolff, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner, XXI, 19. — F. mit Hammeln. E Wolff, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner, XXI, 38. — Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. F. mit Hammeln, ausgeführt im Winter 1879/80. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. — F. mit Schafen über die Verdaulichkeit verschiedener Futterstoffe. O. Kellner, XXXII, 72. — Ueber einen praktischen F. zur Vergleichung von Sauerheu mit gewöhnlichem Heu. Adolf Mayer und L. Brockema, XXXII, 407. — F. mit Schafen. Die Zusammensetzung und Verdaulichkeit des Reisstrohes. O. Kellner, XXXVII, 23. — F. mit Saccharin an Kaninchen, Hunden, Enten und Schweinen. C. Kornauth, XXXVIII, 247, 249. — Untersuchungen über den Stoffwechsel des Schweines bei Fütterung mit Kornrade. C. Kornauth und A. Arche, XL, 177. — Verdaulichkeit des Baumwollsaatmehles nach F. und künstlichen Methoden. Gebek, XLII, 296. — Zur Entscheidung der Frage über die Schädlichkeit der Brandpilzsporen. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893.) Steglich, Brümmer u. s. w., XLIII, 368. — Verdaulichkeit der Kokosnusskuchen nach F. und künstlichen Verdauungs-Versuchen. L. Gebek, XLIII, 434. — Versuche über die Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Haferfütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Knochen. H. Weiske, XLIII, 457. — F. mit Biertrebern und Fleischmehl. G. Kühn, F. Gerver, E. Kisielinsky und A. Schmidt, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 1. — F. mit Erdnusskuchen und Fleischmehl. G. Kühn, F. Gerver, A. Thomas und R. Struve, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 27, — F. mit extrahiertem Kümmel und Fenchel. G. Kühn, A. Thomas und O. Neubert, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 51. — F. mit Roggenkleie und getrockneten Biertrebern. G. Kühn, G. König und O. Böttcher, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 73. — F. mit Reismehl. G. Kühn, B. Gerdes, G. Koch und E. Raab, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 112. — F. mit Baumwollsaatmehl. G. Kühn, A. Köhler, P. Mielcke und F. Pasche, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 135. — F. mit extrahiertem Anis. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und B. Hötte, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 150. — F. mit Kokosnusskuchenmehl. G. Kühn, R. Schoder,

W. Zielstorff und A. Moye, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 163. — F. mit Mohnkuchen. G. Kühn, O. Böttcher, R. Schoder, W. Zielstorff und P. Barnstein, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 177. — F.- und Respirations-V. mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus Kohlenhydraten und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257. — Uebt die Aufnahme des Tränkwassers, je nachdem sie ad libitum, vor oder nach dem Füttern stattfindet, einen Einfluss auf die Ausnutzung des Futters oder auf den Stickstoffumsatz im Körper aus? S Gabriel und H. Weiske, XLV, 311. — Untersuchungen über die Wirkung des Walfisch-Fleischmehls und des Heringsmehls bei der Verfütterung dieser Stoffe, besonders für das Milchvieh, nebst Bemerkungen über die Anordnung von F. überhaupt. John Sebelien, XLVI, 259. — Versuche über den Einfluss der Verfütterung von Runkelrüben, getrockneten Schnitzeln und gesäuerten Schnitzeln auf die Milchproduktion. O. Kellner und G. Andrä, XLIX, 401. — F. mit Schafen. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein und L Hartung, L, 297. — F. mit Senföl liefernden Rapskuchen. Otto Förster, L, 432.

Furfurol, Die Penta-Glykosen und Pentosen, ihr Vorkommen und ihre Bedeutung in den Pflanzenstoffen und ihre Entdeckung durch Farbenreaktionen, sowie durch F.-bildung. B. Tollens, W. E. Stone, H J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 425. — Ueber die Bestimmung der Pentosane und Pentosen in den Vegetabilien durch Destillation mit Salzsäure und gewichtsanalytische Bestimmung des F. E. R. Flint und B. Tollens, XLII, 381.

Futter, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 370, 382. — F.-stoffanalysen. G. Thoms und P. von Berg, XXIV, 50. — Ueber die drastische Wirkung einiger F.-stoffe. F. Sestini und A. Funaro, XXVIII, 117. — Ueber die Zusammensetzung einiger Italienischen F.-stoffe. A. Funaro, XXVIII, 119. — Ueber die entkörnten Maiskolben als F. F. Sestini und A. Dicocco, XXXII, 7. — Fütterungsversuche mit Schafen über die Verdaulichkeit verschiedener F.-stoffe. O. Kellner, XXXII, 72. — Untersuchungen über die stickstoffhaltigen Bestandteile einiger Halmfutterstoffe. E. Schulze, E. Steiger und E. Bosshard, XXXIII, 89. — Ueber die Nährwirkung der anscheinend verdauten Cellulose im F. der Pferde. E. v. Wolff, XXXIV, 456. — Ein Beitrag zur Erklärung der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile eingesäuerter Grünfutterstoffe erleiden. E Schulze, XXXV, 195. — F.-wert von Kanariensamen. Ad. Mayer, XXXVI, 159. — Ueber Zersetzung organischer Ammoniak-Verbindungen in Silofuttermitteln. F. W. A. Woll, XXXVI, 161. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure, auf das verdauliche Eiweiss verschiedener F.-stoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XXXVII, 107. — Verunreinigung und Verfälschung von F.-Stoffen aus der Getreide-Mühlenindustrie. (Verb.

landw. V.-St., Bremen 1890.) XXXVIII, 300. — Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener Salze zum F. auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der Knochen und Zähne ausübt. H. Weiske, XL, 81. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiss verschiedener F.-Stoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XL, 161. — Ueber den Einfluss des vermehrten oder verminderten F.-konsums, sowie der dem F. beigegebenen Salze auf die Verdauung und Resorption der Nahrungsstoffe. H. Weiske, XLI, 145. — Untersuchungen über die Verdauung stickstoffhaltiger F.-bestandteile durch Behandlung mit Magen- und Pankreas-Extrakten. G. Kühn, A. Thomas, O. Böttcher, A. Köhler, W. Zielstorff, F. Barnstein u. A. Berichterstatter O. Kellner, XLIV 188. — Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus Kohlenhydraten und die Beziehungen des F. zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257. — Zur Frage der Bedeutung der Calciumphosphat-Beigabe zum F. für den tierischen Organismus. H. Weiske, XLV, 242. — Uebt die Aufnahme des Tränkwassers, je nachdem sie ad libitum, vor oder nach dem Füttern stattfindet, einen Einfluss auf die Ausnutzung des F. oder auf den Stickstoffumsatz im Körper aus? S. Gabriel und H. Weiske, XLV, 311. — Beiträge zur Kühnschen Methode der künstlichen Verdauung stickstoffhaltiger F.-stoffe durch Pepsinlösung. A. Köhler, F. Barnstein und W. Zielstorff, XLVI, 193. — Ueber die Bestimmung des Zucker- bezw. Melassegehaltes des Melassetorf-F. C. Müller, XLVII, 249. — Versuche über die Aufenthaltsdauer des F. im Verdauungsapparate der Kaninchen. H. Weiske, XLVIII, 375. — Versuche über den eventuellen Einfluss steigender Fettbeigaben zum F. auf die Anwendung der in letzterem enthaltenen Nährstoffe. A. Wicke und H. Weiske, XLVIII, 390. — Physiologische Wirkung des Senföl liefernden F. Otto Förster, L, 431.

Futterbauversuche, Der alpine Versuchsgarten auf der Vorder-Sandlingalpe bei Aussee und die daselbst im Jahre 1890 begonnenen Samenkultur- und F. Erster Bericht. Theod. Ritter von Weinzierl, XLIII, 27.

Futterhafer, s. Avena sativa.

Futtermittel, Ueber Berechnung des Geldwertes von F. J. König, XXIII, 396, XXIV, 302. — Die Salicylsäure als Beigabe zum F. K. Portele, XXVII, 145. — Untersuchungen über die Veränderungen der F. beim Einsäuern in Mieten. O. Kellner (und J. Savano), XXXII, 57. — Untersuchungen derselben und Zuträglichkeit für das Vieh. A. Emmerling, XXXII, 401. — Die Bakterien der F. und Samen. L. Hiltner, XXXIV, 391. — Ueber Nährwert und Verdaulichkeit einiger F. E. Niederhäuser, XXXV, 305. — Die Zusammensetzung der F.-fette. Aug. Stellwaag, XXXVII, 135. — Ueber die Verluste von Stickstoff in eingesäuerten F. (Erwiderung), F. W. Woll, XXXVII, 466. — Untersuchungen über Veränderungen,

welche bezüglich der Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Erwärmen der Nahrungs- und F. eintreten. A. Stutzer, XXXVIII, 267. — Ueber die Verdaulichkeit einiger F.-fette. O. Reitmair, XXXVIII, 373. — Untersuchungen über die Veränderungen der F. beim Einsäuern in Mieten. O. Kellner, Y. Kozai und Y. Mori, XXXIX, 105. — Ueber die Beziehungen verschiedener Bakterien- und Schimmelpilz-Arten zu F. und Samen. L. Hiltner, XXXIX, 471. — Nachweis einer Wertverminderung der Oelkuchen durch zu starke Erhitzung. A. Stutzer, XL, 323. — Ueber die Verluste und chemischen Veränderungen, welche die vegetabilischen F. infolge längeren Aufbewahrens bei höherer Temperatur erleiden. H. Weiske, XLVIII, 379.

Futtermittelkontrolle, Versuchezur direkten Bestimmung der Proteinstoffe in F. Rich. Wagner, XXI, 259. — Ueber die Bestimmung der Proteinstoffe in F. Fausto Sestini, XXIII, 305. — Zur Bestimmung der Eiweisskörper in den vegetabilischen F. B. Dehmel, XXIV, 214. — Ueber die Bestimmung der Eiweissstoffe und nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen in F. E. Schulze und J. Barbieri, XXIV, 358. — Ueber Fettbestimmung in Handels-F. P. Wagner, XXIV, 289. — Versuche zur direkten Bestimmung der Proteinstoffe in F. (Zweite Mitteilung.) Rich. Wagner, XXV, 195. — Aufstellung einiger Verfälschungs-Diagnosen bei den gebräuchlichsten Kraft-F. Frhr. von Bretfeld, XXVI, 429. — Beiträge zur Wertbestimmung von Nahrungs- und F. G. Fassbender, XXVII, 123. — Untersuchung eines als F. verwendeten Gemenges von Unkrautsamen. F. Nobbe, XXVII, 413. — Anwendung der Grouvenschen Methode der Stickstoffbestimmung bei F. H. Grouven, XXVIII, 361. — Zur Untersuchung von Kraft-F. G. Liebscher, XXXII, 399. — Ueber die Untersuchung von F. A. Emmerling, XXXII, 401. — Ueber die Untersuchung verdorbener und verfälschter Kraft-F. Böhmer, XXXIII, 472 — Ueber die Fettbestimmung in F. L. Bühring, XXXIV, 419. — Kraftfuttermittel-Untersuchungen. F. Bente, XXXVI, 129. — Quantitative Bestimmung der Verunreinigungen und Verfälschungen von F. (Verb. l. V.-St., Speier 1889). G. Kühn, XXXVII, 44. — Vorschläge für die Herstellung von Trockenapparaten zur Fettbestimmung in F., welche trocknende Oele enthalten. Otto Förster, XXXVII, 57. — Prüfung der F. auf Unverfälschtheit und Unverdorbenheit (Verb. l. V.-St., Speier 1889). A. Emmerling, XXXVII, 38. — Ueber die Methode der Untersuchung der F. (Verb. l. V.-St., Bremen 1890, Halle 1891). A. Emmerling, XXXVIII, 295, 307, XL, 56. — Ueber die Probenahme bei F. (Verb. l. V.-St., Bremen 1890, Berlin 1891). H. Schultze, XXXVIII, 297, XXXIX, 239. — Zur Bestimmung der freien Fettsäuren in F. G. Loges und C. Claessen, XXXVIII, 314. — F.-Analysen mit besonderer Berücksichtigung der Proteinstoffe. A. Stutzer, XXXVIII, 469. — Besprechungen über die Gebräuche im Futtermittelhandel (Verb. l. V.-St., Berlin 1891). XXXIX, 213. — Ueber ein einfaches Verfahren, Verfälschungen von Erdnusskuchen und Erdnussmehlen annähernd quantitativ zu bestimmen. L. Hiltner, XL, 351. — Ueber die Untersuchung der F. nnd die Vereinbarungen im F.-handel (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). A. Emmerling, XLII, 149. —

Ueber getrennte Garantie für Protein und Fett in Kraft-F. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1892). H. Schultze, XLIII, 372. — Bestimmung des Stickstoffs in F. nach der Kjeldahlschen Methode (Verb. l. V.-St., Kiel 1895) M. Maercker, XLVII, 173. — Reichsgesetzliche Regelung des Verkehrs mit Futter- und Düngemitteln und Sämereien (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). H. Schultze, XLVII, 176. — Bestimmung der Qualität der Futtermittel (Verb. l. V.-St. Kiel 1895.) K. Müller, XLVII, 217. — Prüfung der F. auf Mutterkorn (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). Ulbricht, XLVII, 219. — Prüfung der F. auf Sand (Verb. l. V.-St, Kiel 1895, Wiesbaden 1896). A. Emmerling, XLVII, 221, XLIX, 31. — Studien über den Sandgehalt der F. B. Schulze, XLVII, 361. — Die Notwendigkeit der Umgestaltung der jetzigen F.- und Nahrungsmittel-Analyse. J. König, XLVIII, 81. — Ueber die Ermittelung des Gehalts der F. an freier und flüchtiger Fettsäure (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). XLIX, 44. — Die Notwendigkeit der Umgestaltung der jetzigen Futter- und Nahrungsmittel-Analyse. E. Schulze, XLIX, 419. — Ueber eine einfache Unterscheidungsweise von Gersten- und Haferspelzen. A. Emmerling, L, 1. — Die Berechnung des wirthschaftlichen Wertes der F. (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). Aereboe, L, 192.

Futtermittelkontrolle, s. a. Verb. l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.

—, Untersuchungen über die F. des Handels, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verb. l. V.-St. i. D. R. — Programm für dieselben. A. Emmerling, XXXVIII, 145, 298.

I. Ueber Leinsamenkuchen und -Mehl.
   1. Ueber die Fabrikation und Beschaffenheit des Leinkuchens, bezw. des Leinmehles. (Nach Erhebungen der V.-St. Münster i. W.). Haselhoff, XLI, 55.
   2. Ueber Fabrikation, Verunreinigungen von Leinkuchen und deren Nachweis. (Nach Erhebungen der V.-St. Wageningen, Holland). F. J. van Pesch, XLI, 73.

II. Leindotterkuchen. (Mitteilung der V.-St. Wageningen). F. J. van Pesch, XLI, 94.

III. Rückstände der Erdnussölfabrikation. (Mitteilung der V.-St. Möckern). P. Uhlitzsch, XLI, 385.

IV. Rückstände der Fabrikation ätherischer Oele. (Nach Ermittelungen der Kgl. V.-St. Möckern). P. Uhlitzsch, XLII, 215.

V. Ueber Baumwollsaatmehl und Baumwollsamenkuchen. (Nach Ermittelungen der V.-St. Bonn). Gebek, XLII, 279.

VI. Ueber Sonnenblumenkuchen. (Nach Erhebungen der V.-St. Ungar.-Altenburg). Th. Kosutany, XLIII, 253.

VII. Die Kürbiskernkuchen. (Nach Erbebungen der V.-St. Ungar.-Altenburg) Th. Kosutany, XLIII, 264.

VIII. Ueber Kokosnusskuchen und Kokosnussmehl. L. Gebek, Bonn, XLIII, 427.

IX. Oelliefernde Kompositenfrüchte. (Laboratorium der Schweizer agrik.-chem. Untersuchungs-St. in Zürich). Rud. Pfister, XLIII, 441.

X. Buchnusskuchen. Rud. Pfister-Zürich, XLIII, 445.

XI. Wallnusskuchen. Rud. Pfister-Zürich, XLIII, 448.
XII. Mais und Maisabfälle. Wilhelm Bersch-Wien, XLVI, 85.
XIII. Hirse und Hirseabfälle. Wilhelm Bersch-Wien, XLVI, 103.
XIV. Kapokkuchen. F. J. van Pesch-Wageningen, XLVII, 471.
XV. Maiskeimkuchen. F. J. van Pesch-Wageningen, XLVII, 473.
XVI. Reis und Reisabfälle. O. Burchard-Hamburg, XLVIII, 111.
XVII. Ueber Palmkernkuchen und Palmkernmehl. A. Emmerling, L, 5.
XVIII. Rapskuchen. Otto Förster, L, 371.
XIX. Ueber Rapskuchen und deren Verunreinigung. Bille Gram-Kopenhagen, L, 449.
Futterrübe, s Beta vulgaris.
Futterstoffe, s. Futter.

Gärung, Ueber die Veränderungen, welche stickstoffhaltige Verbindungen der süssen Maische durch die G. erfahren. P. Behrend und A. Morgen, XXIV, 171. — Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutritts auf die akoholische G. Adolf Mayer, XXV, 301. — Studien über fadenziehende Milch. A. Schmidt, XXVIII, 92. — Ueber die Zersetzung der Diffusionsrückstände durch die beim Lagern eintretende G. M. Maercker, XXVIII, 465. — Wirkung der G. auf die Keimkraft der Traubenkerne. F. Nobbe, XXX, 240. — Wird bei der G. stickstoffhaltiger Substanzen unter Luftabschluss gebundener Stickstoff in den freien Zustand übergeführt. O. Kellner, XXXII, 65. — Neue Versuche über Harn-G. Alexander Müller, XXXII, 271. — Ueber die schwere Vergärbarkeit und die Zusammensetzung des Preisselbeersaftes. E. Mach und K. Portele, XXXVIII, 69. — Ueber die ammoniakalische G. der Harnsäure. Fausto und Leone (Sohn) Sestini, XXXVIII, 157. — Ueber die G. von Trauben- und Apfelmost mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten. E. Mach und K. Portele, XLI, 233. — Ueber das Verhältnis, in welchem sich Alkohol und Hefe während der G. bilden. E. Mach und K. Portele, XLI, 261. — Ueber die Veränderungen im Gehalt von Gesamtsäure und Glycerin während der G. und Lagerung der Weine. E. Mach und K. Portele, XLI, 270. — Ein Organismus der regelrechten (normalen) Käse-G. F. Baumann, XLII, 198. — Ueber die Beziehungen der Phosphate und des Kaseins zur Milchsäure-G. Herm. Timpe, XLIII, 223. — Ueber eine schleimige G. der Milch. G. Leichmann, XLIII, 375. — Aendert sich das Volumen einer Flüssigkeit infolge der alkoholischen G.? Th. Kosutany, XLIX, 173.
Galaktan, Ueber β.-G. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 417. — Darstellung von Galaktose aus dem β.-G. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 426. — Liefert das β.-G. bei der Hydrolyse nur Galaktose oder entsteht daneben noch eine zweite Zuckerart? E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 429. — Ist das β.-G. als ein chemisch einfacher Körper zu betrachten? E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 433. — Quantitative Bestimmung des β-G. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 434. — Ueber die Umwandlung des β-G. und des Paragalaktans während des Keimungsprocesses. E. Schulze

und E. Steiger, XXXVI, 459. — Zur Kenntnis des β-G. E. Schulze, XLI, 210.
Galaktose, Ueber G. aus Pflaumengummi. R. W. Bauer, XXXV, 215. — Darstellung von G. aus dem β-Galaktan. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 426. — Liefert das β-Galaktan bei der Hydrolose nur G. oder entsteht daneben noch eine zweite Zuckerart? E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 429. — Ueber die Entdeckung von G.-Gruppen (Galaktan etc.) in Kohlenhydraten und pflanzlichen Stoffen durch die Schleimsäure-Reaktion. W. Kent, Rischbieth, Greydt und B. Tollens, XXXIX, 414.
Galeopsis tetrahit, Analyse der Pflanze. G. Thoms, XXIV, 51. — Aschenanalysen. G. Thoms, XXIV, 53.
Gans, Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungsapparate der Gänse. H. Weiske und Th. Mehlis, XXI, 411. — Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungsapparat der G. H. Weiske, XXIV, 211.
Gartenbau, Die Versuchs-Stationen für G. P. Sorauer, XXI, 205.
Gasanalytische Untersuchungen, Fin neuer Apparat für g. U. Th. Pfeiffer und O. Lemmermann, L, 143.
Gase, Ueber die Beschädigungen der Vegetation durch saure G. J. Schröder, XXIV, 392. — Condensationsvermögen der Böden für Wasser-G. Ed. Heiden, XXVI, 414. — Zur Beurteilurg von Vegetationsschäden durch saure G. L. Just und H. Heine, XXXVI, 135.
Gebrauchswert der Samen, Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelung der S., sowie über den G. „ausgewachsener" S. als Saatgut. H. Will, XXVIII, 51. — Ueber die Fehler der Reinheitsbestimmungen von Kleesamen, sowie über die Fortpflanzung der Fehler in der G.-Rechnung. H. Rodewald XXXVII, 89.
Gebirgsarten, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 293.
Geldwert, Ueber Berechnung des G. von Futtermitteln. J. König, XXIII, 396; XXIV, 302. — Ueber die G.-berechnung des Melassefutters. Emmerling, L, 222.
Gemüse, Untersuchungen einiger G.-arten auf ihren Gehalt an Eiweissstoffen und nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen. C. Böhmer, XXVIII, 247.
Gerber's und Demichel's Methode zur Milchfettbestimmung. Graffenberger, XLIII, 247.
Gerbstoff, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.
Gerste, s. Hordeum vulgare.
Geschiebelehm, s. Lehm.
Geschlechtsbildung bei Kulturpflanzen. F. Nobbe, XXXIV, 458.
Geschwür, Analyse von Konkretionen, entnommen einem G. an einem Pferdekiefer. G. Thoms und P. von Berg, XXIV, 49.
Gesetze, Die reichsgesetzliche Regelung des Verkehrs mit Futter- und Düngemitteln und Sämereien. XLVII, 176.
Gestein, Beitrag zur Kenntnis der fränkischen Lias-G. E. von Raumer, XXIII, 105. — Das Verhalten des Eisenoxyds in dem Boden und den G. Rob. Sachsse und A. Becker, XLI, 453.

Gesundheitsschädliche Wirkungen, Ueber Zusammensetzung und g. W. eines Kartoffelzuckers. Julius Nessler, XXVI, 207.
Getreide, Die Summe der mittleren Temperaturen im Zusammenhang mit der Kultur der G.-pflanzen, insbesondere des Mais. F. Sestini und A. Funaro, XXX, 97.
Getreiderost, s. Rost.
Geweihe, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 369.
Gewicht, absolutes, Studien über das Lebend-G. des Pferdes. W. Chludsinsky, XXXV, 283. — Die Bedeutung des Feuchtigkeitsgehaltes bei der G.-bestimmung der Samen. A. Atterberg, XXXIX, 209. — G. der Tabaksamen. A. Beinling und J. Behrens, XL, 342. — G.-bestimmung der Samen, s. Technische Vorschriften für Samenprüfungen. L, 319. — Ueber die Beziehung zwischen dem Atom-G. und der physiologischen Funktion der chemischen Elemente. F. Sestini, XXXII, 197.
—, specifisches, Ueber die Invertierung des Stärkemehls, die quantitative Bestimmung der invertierten Substanz und die Beziehungen zwischen dem Stärkemehlgehalt und s. G. der Kartoffel. M. Maercker, XXIV, 294. — Ueber den Zusammenhang des s. G. mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkebestimmung in den Kartoffeln. M. Maercker, P. Berend und A. Morgen, XXV, 107. — Beiträge zur Methode der Bestimmung des s G. von Mineralien und der mechanischen Trennung von Mineralgemengen. Paul Gisevius, XXVIII, 369. — Das s. G. der trocknen ungequollenen Stärke. H. Rodewald, XLV, 208, 213.
—, Volumen- und specifisches G. von mehliger und glasiger Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 269.
Giftwirkungen, Untersuchungen über die G. des Arsen, Blei und Zink im pflanzlichen Organismus. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 381.
Gilchrist-Thomas-Prozess, Ueber die Verwertung der in den Konvertschlacken des G.-T. enthaltenen Phosphorsäure. A. Frank, XXXI, 199.
Gips, Ueber die Einwirkung von G-lösungen auf Ackererde. W. Kalmann und F. Böcker, XXI, 349. — G. als Düngemittel, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 344. — Absorptionsvermögen der Ackererde für G. J. M. van Bemmelen, XXIII, 275. — Ueber Fettextraktionen mit gebranntem G. L. Gebek, XLIII, 195.
Glaser'sche Methode, Prüfung der Glaser'schen bezw. Crispo'schen Methode zur Bestimmung der Sesquioxyde in Phosphaten (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). M. Maercker, XLIX, 56.
Glasigkeit, Bemerkungen über mehlige und glasige Gerste. W. Johannsen, XXXV, 19. — Mehlige und glasige Gerste. L. Just und H. Heine. XXXVI, 269.
Glucoside, Menge des G. in den Wurzeln und in dem Extrakte von Glycyrrhiza. Fausto Sestini, XXIV, 58.
Glutamin, Ueber das G. E. Schulze und E. Bosshard, XXIX, 295. — Zur quantitativen Bestimmung des Asparagins, des G. und des Ammoniaks in den Pflanzen. E. Schulze und E.

Bosshard, XXIX, 399. — Ueber das Vorkommen von G. in den Zuckerrüben und über das optische Verhalten desselben. E. Schulze und E. Bosshard, XXXII, 129. — Ueber die Verbreitung des G. in den Pflanzen. E. Schulze, XLVIII, 33; XLIX, 442.

Glutencaseïn aus Ricinusssamen, Quantitative Bestimmung des Stickstoffs. U. Kreussler, XXXI, 251.

Glyceride, Die Bestimmung der G. der Paprikaschoten. Béla von Bittó, XLVI, 312.

Glycerin, Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit G. A. Stutzer, XXI, 127. — Verhalten des G. gegen Fehlingsche Lösung. R. Ulbricht, XXVII, 86. — Ueber den G.-gehalt der Branntweinschlempe. Hans Graf von Törring, XXXVI, 29. — Ueber die Veränderungen im Gehalt von Gesamtsäure und G. während der Gärung und Lagerung der Weine. E. Mach und K. Portele, XLI, 270. — Versuch über den Einfluss des Lüftens während der Gärung auf die G.-bildung. E. Mach und K. Portele, XLI, 276. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 25.

Glycose, Welchen Einfluss hat das Mischungsverhältnis der Fehlingschen Lösung auf das Reduktionsverhältnis zwischen G. und Kupferoxyd. R. Ulbricht, XXVII, 87.

Glycosid, Ueber ein neues G. (Bestandteil von Lupinus luteus). E. Schulze und J. Barbieri, XXIV, 1.

Glycyrrhiza, Die Lakritzenwurzel und das Glycyrrhizin. F. Sestini, XXIV, 55.

Glycyrrhizate, Metallische. F. Sestini, XXIV, 59.

Glycyrrhizin, Die Lakritzenwurzel und das G. F. Sestini, XXIV, 55.

Glycyrrhizina, Bereitung und Bestimmung. F. Sestini, XXIV, 61.

Gossypium, Ueber die Anatomie des Baumwollen- und Kapoksamens zum Zwecke der Konstruktion von Verfälschungsdiagnosen. H. v. Bretfeld, XXXIII, 472.

Gottlieb's Methode zur Milchfettbestimmung. Graffenberger, XLIII, 247.

Gramineen, Vegetationsversuche mit Leguminosen, G. und Buchweizen. E. v. Wolff, XXXVIII, 325.

Granit, Chemische Analyse. J. Hazard, XXIV, 233. — Ermittelung der Absorption, der aufgeschlossenen Silicatbasen, des Kohlenstoff- und Wassergehaltes. J. Hazard, XXIV, 241. — Ueber Verwitterungsprodukte des G. von der Louisenburg im Fichtelgebirge. A. Hilger und K. Lampert, XXXIII, 161.

Gras, Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten zu G. auf Moorboden. M. Fleischer, XXIV, 335.

Grassamen, Verfahren bei der Prüfung der G. F. Nobbe, XXI, 474. — Konkurrenzpreise für G.-bau. F. Nobbe, XXI, 476. — Uebt das Licht einen vorteilhaften Einfluss auf die Keimung der G.? F. Nobbe, XXVII, 347. — Ueber die Wertbestimmung von G. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). F. Nobbe, XLV, 389.

—, s. a. Technische Vorschriften für Samenprüfungen, XL, 69; XLVII, 231; L, 323.

Grauwacke, Chemische Analyse. J. Hazard, XXIV, 232. — Er-

mittelung der Absorption, der aufgeschlossenen Silicatbasen, des Kohlenstoff- und Wassergehaltes. H. Hazard, 24, 241.
Grind der Kartoffeln, Beitrag zur Frage des Grindigwerdens der K. Ed. Heiden, XXVII, 331.
Grouven's Methode der Stickstoffbestimmung, U. Kreusler, XXX, 245. — Ueber Dr. G. M. der Stickstoffbestimmung. H. Landolt, XXX, 245.
Grueber'sche Methode, zur Bestimmung der Sesquioxyde in Phosphaten (Verb. l. V.-St, Wiesbaden 1896), Brunner, XLIX, 57.
Grünfutter, s. Futter.
Grünstein, Ueber den G.-boden von Berneck im Fichtelgebirge und Berichtigungen zu den Analysen der Ackererden von Dr. Frey, W. Knop, XXIII, 191.
Guanidin, Aus den etiolierten Keimlingen von Vicia sativa. E. Schulze, XLVI, 65.
Guanin, Vorkommen im Pollen von Pinus sylvestris. A. von Planta, XXXII, 220.
Guano, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 339. — Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure im Lofoden-G. R. Dietzell, XXIII, 389 — Der Ichaboe-G. B. C. Niederstadt, XXIV, 269. — Anwendung der Grouven'schen Methode der Stickstoffbestimmung bei G. H. Grouven, XXVIII, 365. — Ueber vergleichende Stickstoffbestimmungen in salpetersäurehaltigem Peru-G. J. König, XXVIII, 461. — Zur Bestimmung des Stickstoffs im G. Emil Haselhoff, XLV, 289. — Zur Bestimmung des Stickstoffs im Peru-G. Heiber, XLVI, 407.
Guizotia oleifera, Anatomischer Bau der Frucht. R. Pfister, XLIII, 442.
Gummi, Verhalten der diastasischen Fermente gegen arabisches G., Quittenschleim und gegen die Glycoside: Salicin und Amygdalin. C. Krauch, XXIII, 98. — Ueber eine aus Pfirsich-G. entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XXXV, 33. — Ueber Galaktose aus Pflaumen-G. R. W. Bauer, XXXV, 215. — Die Cellulose und ihre Formen. Das CelluloseG. W. Hoffmeister, XXXIX, 461.

Haare, Ueber die Feinheit des Pferde-H. W. Chludsinsky, XXXIV, 163.
Hafer, s. Avena sativa.
Haferstroh, Fütterungsversuche mit Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, G. König und G. Mohr, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 370.
Hainbuche, s. Carpinus.
Halmfutterstoff, s. Futter.
Halogene, Einwirkung der H. auf sacculmische Substanzen. F. Sestini, XXVIII, 271.
Hammel, s. Schaf.
Handelssamen, s. Samen.
Hanf, s. Cannabis sativa.
Hanfkuchen, Cholin und Trigonellin aus den Samen des Hanfes und H. E. Schulze, XLVI, 45. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 368.
Harn, Litteraturverzeichnis von 1852—1872. F. Nobbe, XXII, 370. —

Ueber das Vorkommen reduzierender Substanzen im Pflanzenfresser-H. B. Dehmel, XXIV, 43. — Ueber das Vorkommen reduzierender Substanzen im Hammel-H. B. Dehmel, XXIV, 46. — Der Nachweis der Salicylsäure in Milch, Butter und H. K. Portele, XXVII, 144. — Neue Versuche über H.-gährung, Alexander Müller, XXXII, 271. — Ueber Stickstoffbestimmungen nach Varrentrapp-Will und Kjeldahl im Herbivoren-H. und in der Milch. H. Weiske, XXXIII, 305.

Harnsäure, Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Stickstoffs. U. Kreussler, XXXI, 250. — Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Harnstoff, H. und Ammoniumsulfat. A. Emmerling, XXXII, 440. — Ueber die ammoniakalische Gärung der H. Fausto und Leone (Sohn) Sestini, XXXVIII, 157.

Harnstoff, Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf H., Harnsäure und Ammoniumsulfat. A. Emmerling, XXXII, 440. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 26.

Harpalus ruficornis, Der Laufkäfer H., den Menschen belästigend. J. Ritzema Bos, XXXIV, 115.

Haselstaude, s. Corylus.

Hausabwässer, s. Abwässer.

Heber, Die Verwendung des H. zu kulturtechnischen Zwecken. Gisevius, XXXII, 419.

Hedeoma pulegioides Pers., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 475.

Hefe, Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutritts auf die alkoholische Gärung. Adolf Mayer, XXV, 301. — Einfluss der verschiedenen Wein-H. auf den Charakter des Weines. T. Kosutany, XL, 217. — Ueber die Gärung von Trauben- und Aepfelmost mit verschiedenen reingezüchteten H.-arten. E. Mach und K. Portele, XLI, 233. — Ueber das Verhältnis, in welchem sich Alkohol und H. während der Gärung bilden. E. Mach und K. Portele, XLI, 261.

Heilung von Pflanzenkrankheiten, H. der Mosaikkrankheit des Tabaks. Ad. Mayer, XXXV, 339.

Helianthus annuus, Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von Cannabis sativa und H. S. Frankfurt, XLIII, 143. — Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten Keimpflanzen von Cannabis sativa und H. S. Frankfurt, XLV, 153. — Glutamin in den Keimpflanzen der Sonnenblume. E. Schulze, XLVIII, 49.

Helianthus tuberosus, Vorkommen von Arginin in den Knollen des Topinambur. E. Schulze, XLVI, 456.

Heliotropium peruvianum, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 338.

Helmia convolvulacea, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 341.

Hemicellulose, Die quantitative Trennung von H., Cellulose und Lignin und das Vorkommen der Pentosane in diesen. W. Hoffmeister, L, 347.

Herbivorenharn, s. Harn.

Heringsmehl, Untersuchungen über die Wirkung des Walfisch-

Fleischmehls und des H. bei der Verfütterung dieser Stoffe, besonders für das Milchvieh, nebst Bemerkungen über die Anordnung von Fütterungsversuchen überhaupt. John Sebelien, XLVI, 259.
Herkunftsbestimmung, s. Ursprungsbestimmung.
Heteropsis ovata, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 347.
Heu, Ueber den Einfluss des Dämpfens auf die Verdaulichkeit des Wiesen-H. R. Hornberger und A. Prehn, XXIV, 380. — Ueber die Bestimmung der Albuminoide im H. H. B. Armby, XXV, 471. — Ueber die Verdauung der stickstoffhaltigen Bestandteile von Wiesen- und Luzerne-H. in Bezug auf die Stutzerschen Versuche. W. Henneberg, XXVIII, 460. — Versuche über die Verdaulichkeit der Weizenkleie und deren Veränderung durch verschiedene Arten der Zubereitung und Verabreichung, sowie über die Verdaulichkeit des Wiesen-H. im trockenen und angefeuchteten Zustande. Gustav Kühn, Franz Gerver, Max Schmoeger, A. Thomas, O. Kern, A. Struve und O. Neubert, XXIX, 1. — Ueber die Zusammensetzung von Wiesen-H., bei dessen Verfütterung Knochenbrüchigkeit auftrat. A. Morgen, XXXI, 204. — Fütterungsversuche bei Schafen mit H. von Graben- und Feldrändern, Hirse-H., H. von Imperata arundinacea, Sojabohnen-H., Reiskleie und Sojabohnen. O. Kellner, XXXII, 72. — Ueber Brenn-H. E. Mach, XXXII, 263. — Ueber einen praktischen Fütterungsversuch zur Vergleichung von Sauer-H. mit gewöhnlichem H. Adolf Mayer und L. Broekema, XXXII, 407.
—, s. a. Wiesenheu.
Hippursäure, Beitrag zur Frage über die Bildung der H. im tierischen Organismus. Th. Pfeifer, Wilh. Eber (K. Goetze und O. Müller), XLIX, 97.
Hirse, s. Panicum.
Hirseschrot, Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 373.
Holz, Ueber die Zusammensetzung der in den Zellen und Gefässen des H. enthaltenen Luft. Jos. Böhm, XXI, 373. — Fossiles H. Alex. Müller, XXVI, 263. — Analyse der Jungholzregion von Pinus sylvestris und Larix pentandra nebst einem Beitrage zur Methodik der Pflanzenanalyse. A. Wieler, XXXII, 307. — Untersuchungen über das Holzgummi (Xylan) und die Pentosane als Bestandteil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser. C. Schulze und B. Tollens, XL, 367. — Ueber den Gehalt verschiedener H.-Arten an Holzgummi. J. Okamura, XLV, 437.
Holzfaser, Ueber die Bestimmung der H. und ihre Mängel. C. Krauch, XXIV, 295; XXV, 221. — Ueber die H.-Bestimmung und ihre Mängel. C. Krauch und W. v. d. Becke, XXVII, 387.
Holzgummi, Vorkommen desselben. A. Wieler, XXXII, 337. — Die Rohfaserbestimmung und das H. W. Hoffmeister, XXXIII, 153. — Untersuchungen über das H. (Xylan) und die Pentosane als Bestandteil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser. C. Schulze und B. Tollens, XL, 367. — Ueber die Inversion des H. E. Winterstein, XLI, 382. — Ueber den Gehalt verschiedener Holzarten an H. J. Okamura, XLV, 437.

Holzgummi, s. a. Xylan.
Holzzucker, s. Xylose.
Honorartarif, s. Tarif.
Hopfen, s. Humulus.
Hordeum vulgare (Gerste), Ueber die für Gerstenpflanzen geeignetste Verbindungsform des Stickstoffs. P. Hässelbarth, XXI, 363. — Ueber Fermente in Gerstenfrüchten. C. Krauch, XXIII, 95. — Analyse des Aussiebsels von Gerste. G. Thoms, XXIV, 51. — Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwicklungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 55. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 23. — Bemerkungen über mehlige und glasige Gerste. W. Johannsen, XXXV, 19. — Die Erkennung der Hauptvarietäten der Gerste in den nordeuropäischen Saat- und Malzgersten. Alb. Atterberg, XXXVI, 23. — Mehlige und glasige Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 269. — Die Klassifikation der Saatgersten Nord-Europas. Albert Atterberg, XXXIX, 77. — Ueber eine einfache Unterscheidungsweise von Gersten- und Haferspelzen. A. Emmerling, L, 1.
Hornmehl, Ueber die Zersetzbarkeit gewisser stickstoffhaltiger, organischer Düngemittel. Aug. Morgen, XXVI, 51. — Beitrag zu der Frage des Stickstoffverlustes, welchen organische stickstoffhaltige Stoffe bei der Fäulnis erleiden. A. Morgen, XXX, 208.
Hühnerei, Untersuchungen über die chemischen Veränderungen im H. während der Bebrütung. Robert Pott, XXIII, 203. — Die Eiweissstoffe des Eiweisses, des Dotters und des Embryos im H. R. Pott, XXIII, 243.
Hühnereiweiss, Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 128.
Hüttenrauch, s. Rauchschaden.
Humulus, Ueber die Verdaulichkeit, den Nähr- und Düngerwert des ausgebrauten Hopfens. O. Kellner, XXV, 273. — Studien über die schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur Pflanzengeographie, zur Landwirtschaft und Brauerei. R. Braungart, XXVIII, 1.
Humus, Einfluss der H.-substanzen in der Ackererde auf die Absorption, J. M. van Bemmelen, XXI, 151. — Untersuchungen über die dem Boden durch Alkalien entziehbaren H.-Stoffe, zugleich eine Beleuchtung der Theorie von Grandeau bezüglich der Rolle der organischen Substanzen des Bodens bei der Ernährung der Pflanze. O. Pitsch, XXVI, 1. — Ueber Absorptionsvermögen humöser Medien. A. König, XXVI, 400. — Ueber die Bestimmung des H. in den Ackererden. G. Loges, XXVIII, 229. — Einige Untersuchungen über die aus Torf gewonnenen H.-körper. L. Sostegni, XXXII, 9. — Ueber die Bestimmung des Wassers, des H., des Schwefels der in den colloidalen Silikaten gebundenen Kieselsäure, des Mangans u. s. w. im Ackerboden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 279. — Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 347. — Ueber den Einfluss des H. auf den Stickstoffgehalt des Hafers. Harvey W. Wiley, XLIX, 193.
Humussäure, Ein neues Lösungsmittel zur Unterscheidung der

Phosphorsäuren in verschiedenen Phosphaten. W. Hoffmeister, L, 363.
Hund, Fütterungsversuche mit Saccharin. C. Kornauth, XXXVIII, 247.
Hydratation, Ist der Eiweisszerfall bei der Keimung ein Oxydations- oder H.-prozess? Prianischnikow, XLVI, 464.
Hydrazon, Bestimmung der Ausbeute an H. aus abgewogenen Mengen Arabinose und Xylose. E. R. Flint und B. Tollens XLII, 386.
Hydrochinon, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.
Hydrogel, Absorptionsverbindungen und Absorptionsvermögen. J. M. van Bemmelen, XXXV, 74.
Hygrometer, Hygrometrische Methoden und ein neues H. F. Tschaplowitz, XXVII, 65.
Hydrolyse, Liefert das β-Galaktan bei der H. nur Galaktose oder entsteht daneben noch eine zweite Zuckerart? E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 429.
Hydrostatische Wage, Zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien. Paul Gisevius, XXVIII, 385.
Hydroxyl, Die Ernährung der Pflanzenzelle mit hydroxylierten Kohlenwasserstoffen. A. Stutzer, XXI, 126. — Die Ernährung der Pflanzenzelle mit carboxylierten und hydroxylierten Kohlenwasserstoffen. A. Stutzer, XXI, 127.
Hyoseris scabra L., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in südeuropäischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 474.
Hypoxanthin, Ueber das Vorkommen von H. im Kartoffelsaft. E. Schulze, XXVIII, 111. — Vorkommen im Pollen von Pinus sylvestris. A. v. Planta, XXXII, 220.

Imperata arundinacea, Fütterungsversuche bei Schafen mit Heu von Graben- und Feldrändern, Hirseheu, Heu von I., Sojabohnenheu, Reiskleie und Sojabohnen. O. Kellner, XXXII, 72.
Impfung des Bodens, s. Bodenimpfung.
Indican, Ueber die Zuckerart des I. C. J. v. Lookeren-Campagne, XLV, 195.
Indigo, Bericht über I.-Untersuchungen. C. J. van Lookeren (und P. J. van der Veen), XLIII, 401. — Ueber die Bestandteile des Handels-I. C J. van Lookeren, XLIII, 404. — Ueber I.-bildung aus Pflanzen der Gattung „Indigofera". C. J. van Lookeren-Campagne und P. J. van der Veen, XLVI, 249.
Indigofera, Ueber die Verbindung, aus der das Indigotin bei der Indigobereitung aus Pflanzen der Gattung I. entsteht. C. J. van Lookeren, XLIII, 401. — Ueber Indigobildung aus Pflanzen der Gattung I. C. J. van Lookeren-Campagne und P. J. van der Veen, XLVI, 249.
Indigotin, Ueber die Verbindung, aus der das I. bei der Indigobereitung aus Pflanzen der Gattung Indigofera entsteht. C. J. van Lookeren, XLIII, 401.
Indischer Raps, s. Sinapis glauca.
Industrieabwässer, s. Abwässer.

Inversion, Ueber die I. einiger Kohlenhydrate. E. Winterstein, XLI, 375.
Invertierung, Ueber die I. des Stärkemehls, die quantitative Bestimmung der invertierten Substanz und die Beziehungen zwischen dem Stärkemehlgehalt und specifischen Gewicht der Kartoffel. M. Maercker, XXIV, 294.
Ipomaea digitata, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 345.
Jauche, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 337. — Die Spüljauchen-Berieselung bei Paris. Alexander Müller, XXIII, 13, 161. — Zur Spüljauchen-Rieselung bei Berlin. Alexander Müller, XXV, 177. — Ueber den Einfluss starker Spüljauchen-Berieselung auf den Boden. Alexander Müller, XXV, 411. — Ueber eine Anlage zur Reinigung der städtischen J. in Marienfelde. Petri, XXXIII, 471. — Versuche über die Wirkung der phosphorsäurehaltigen Schwefelsäure bei der Aufbewahrung der J. E. Heiden, XXXIII, 473. — Der Einfluss der J.-Düngung auf den Kohlensäuregehalt der Bodenluft. E. Wollny, XXXVI, 211.
Jod, Stärkelösung für J.-Reaktion. Alex. Müller, XXVII, 340. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 6.
Jodide, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 13.
Johannisbeere, s. Ribes.
Jubiläen, Das 50jährige J. der Versuche zu Rothamsted, XLII, 367. — Festschr. zur Feier des 25jährigen J. der V.-St. Möckern. XXII. — 25jähriges J. des Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Max Maercker als Vorstand der agrikultur-chemischen Versuchs-Station zu Halle a./S. XLVIII, 477.
Juglans regia, Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 146. — Anatomischer Bau der Frucht. R. Pfister, XLIII, 448.
Jungholz, s. Holz.
Jungwein, s. Wein.

Kämme der Trauben, Stickstoffgehalt. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 377.
Käse, Ueber die Zusammensetzung und die Reife des Parmesan-K. L. Manetti und G. Musso, XXI, 211. — Ueber die Ursachen, welche die Reifung des K. bedingen. L. Manetti und G. Musso, XXI, 224. — Litteraturverzeichnis über die K.-produktion von 1852 bis 1877. F. Nobbe, XXII, 423. — Ueber ein die Güte des Parmesan-K. beeinträchtigendes Moment. A. Galimberti, XXIII, 437. — Untersuchungen über die Bildung von Fett und Eiweiss beim Reifen des K. O. Kellner, XXV, 39. — Ueber einige Bestandteile des Emmenthaler-K. B. Röse und E Schulze, XXXI, 115. — Beiträge zur Erforschung der K.-reifung. F. Baumann, XLII, 181. — Ueber einen vegetabilischen K. aus Sojabohnen. K. Yabe, XLV, 438.
Käselab, Ueber die Prüfung der Labpräparate und die Gewinnung der Milch durch K. A. Devarda, XLVII, 401.
Kainit, Der Kampf der holländischen Versuchs-Stationen gegen die zunehmenden Verunreinigungen des K. durch Chloride. Ad. Mayer, XLVII, 377.

Kakifrüchte, s. Diospyros kaki.
Kali, K.-salze als Düngungsmittel, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 346. — Untersuchungen über die Mengen von Phosphorsäure und K., welche dem Weinberg jährlich durch Entnahme von Rebgipfeln, Trauben und Holz entzogen werden. P. Wagner, XXV, 253. — Beiträge zur Frage über die Düngung mit K.-Salzen. Adolf Mayer, XXVI, 77, 309. — Ueber Beeinflussung der Absorption von Phosphorsäure und K. durch Chilisalpeter. Fiedler, XXVI, 135. — Führt Chilisalpeter Phosphorsäure und K. dem Untergrunde zu? Fiedler, XXVI, 141. — Seeschlamm und seine Absorptionsfähigkeit für Kalk und K. Alex. Müller, XXXVI, 257. — Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 361. — Welche Mengen Chlor dürfen und welche Mengen K. müssen im Tabak enthalten sein, wenn dieser die gewünschte Verbrennlichkeit haben soll? J. Nessler, XL, 401. — Welche Mengen Aschenbestandteile, namentlich Chlor und K., werden durch verschiedene Kulturpflanzen dem Boden, je nachdem er mehr oder weniger davon enthält, entnommen? J. Nessler, XL, 405. — Welche Mengen K. und Chlor gelangen durch die bei uns üblichen Düngestoffe in den Boden? J Nessler, XL, 420. — Ueber den K.-gehalt der Tabaksetzlinge. J. Behrens, XLI, 201. — Ueber die Wirkung verschiedener K.-Salze auf die Zusammensetzung und den Ertrag der Kartoffeln. Th. Pfeiffer, E. Franke, O. Lemmermann und H. Schillbach, XLIX, 349.
Kalibedürfnis des Bodens, Beiträge zur Lösung der Frage, inwieweit die Pflanzen- und Bodenanalyse imstande ist, über das K. eines B. Aufschluss zu geben. O. Lemmermann, XLIX, 287.
Kali-Bestimmung, Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorbtiv gebundenen Basen (K., Kalk und Magnesia). O. Kellner, (S. Jshii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), XXXIII, 359. — Zur K.-Bestimmung (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). E. Meissl, XLII, 173. — Ausfall der diesjährigen allgemeinen Untersuchungen auf Phosphorsäure, Stickstoff und K. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). M. Maercker, XLV, 360. — Zur quantitativen Bestimmung des K. J. H. Vogel und A. Haefcke, XLVII, 97. — Bericht über die vom Verbande beschlossene Wiederholung der K.-Bestimmung in einem Kainit (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), M. Maercker, XLVII, 179. — Ergebnisse der in verschiedenen Stassfurter Rohsalzen ausgeführten K.-Bestimmungen (Verb. l. V.-St.) M. Maercker, XLVIII, 1. — Gemeinsame Untersuchungen über Wasser und Salzsäure als Lösungsmittel des K. in Stassfurter Rohsalzen, sowie über die Genauigkeit der abgekürzten Methode der K.-Bestimmung (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896), M. Maercker, XLIX, 6.
—, s. a. Verb. l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.
Kalisalpeter, Anwendung der Grouven'schen Methode der Stickstoffbestimmung bei K. H. Grouven, XXVIII, 366.
Kalium, Kann das Rubidium die physiologische Funktion des K. in der Pflanzenzelle übernehmen? Oscar Loew, XXI, 389. — Ueber einige K.-reiche Erdarten. A. Bornträger und G. Paris, L, 343.
Kaliumferricyanid, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 25.

Kaliumferrocyanid, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 25.

Kalk, Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen von phosphorsaurem K. in der lebenden Pflanzenzelle. F. Nobbe, H. Hänlein und C. Councler, XXIII, 471. — Versuche über das Verhalten wasserlöslicher und zurückgegangener Phosphorsäure in K.-reichem und K.-armen Boden. H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 340. — Wie verhält sich Superphosphat im K.-armen Sandboden mit 0,52 pCt. K.-gehalt? G. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 343. — Wie verhält sich neutraler phosphorsaurer K. in k.-reichen und k.-armen Böden? H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 344. — Wie verhält sich Superphosphat im k.-armen Thonboden mit 1,7 pCt. kohlensaurem K.? H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 342. — Ueber die Funktion des K. im Leben der Pflanze. E. v. Raumer und Ch. Kellermann, XXV, 25. — K. und Magnesia in der Pflanze. E. von Raumer, XXIX, 253. — Empfehlenswert zur Verarbeitung von Blut auf Dünger. Alex. Müller, XXXII, 305. — Seeschlamm und seine Absorptionsfähigkeit für K. und Kali. Alex. Müller, XXXVI, 257. — Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 358. — Ueber Phosphorsäure- und K.-Bedürfnis der Moorböden. M. Fleischer, XXXVIII, 327. — Zur Löslichkeit des oxalsauren K. innerhalb der Pflanze. C. Wehmer, XL, 439. — Ueber die Bekalkung von steifen Kleyböden. A. F. Holleman, XLI, 37. — Die Bedeutung der K.- und Magnesiasalze in der Landwirtschaft. O. Loew, XLI, 467. — Der Einfluss des K., der Salze, sowie einiger Säuren auf die Flockung des Thones. Rob. Sachsse und A. Becker, XLIII, 15. — Die Wirkung des K. auf die Flockung verschiedener Böden. R. Sachsse und A. Becker, XLV, 137. — Ueber den Einfluss des K. auf den Keimungsprozess. Dm. Prianischnikow, XLV, 269. — Ein Beitrag zur Kenntnis des K.- und Magnesiagehaltes ungarischer Ackerböden. Béla von Bitto, L, 233.

Kalk-Bestimmung, Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorptiv gebundenen Basen (Kali, K. und Magnesia). O. Kellner (S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), XXXIII, 359. — Quantitative Bestimmung des K. in Thomasschlacken, Phosphoriten und ähnlichen Mineralien. H. Immendorff, XXXIV, 379. — Besprechung über die Untersuchung der zu Düngungszwecken verwendeten magnesiahaltigen Kalksteine (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). O. Kellner, XLVII, 207.

—, s. a. Verb. l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.

Kampfer, Ueber den Einfluss des K. (K.-Wassers) auf die Keimkraft der Samen. A. Burgerstein, XXXV, 1.

Kaninchen, Litteraturverzeichnis über K.-Zucht. 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 405. — Fütterungsversuche mit Saccharin. C. Kornauth, XXXVIII, 247. — Ueber die Zusammensetzung der K.-Knochen im hohen Alter. L. Graffenberger, XXXIX, 115. — Ueber die Menge und Zusammensetzung des Magen- und Darminhaltes beim K. nach verschiedenen Zeiten der Nahrungsaufnahme. H. Weiske, XLV, 229. — Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Knochen, Zähne etc. wilder und zahmer K.

H. Weiske, XLVI, 233. — Versuche über die Aufenthaltsdauer des Futters im Verdauungsapparate der K. H. Weiske, XLVIII, 375.

Kaolin, Absorptionsvermögen von K. für Chlorkalium und Alkalikarbonat. J. M. van Bemmelen, XXIII, 276. — Verfolgung der Verwitterungsstadien vom Feldspate bis zur K.-Bildung. J. Stoklasa, XXVII, 198. — Ueber die K.-Bestimmung im Ackerboden. R. Sachsse und A. Becker, XL, 245.

Kapokkuchen. F. J. van Pesch, XLVII, 471.

Kapoksamen, s. Eriodendron anfractuosum.

Karbolsäure, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.

Karbonate, Ueber die Bestimmung der Kohlensäure der K. im Ackerboden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 281. — Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 353. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 19.

Kartoffel, s. Solanum tuberosum.

Kartoffelzucker, s. Zucker.

Kasein, Die Salze der Milch und ihre Beziehungen zu dem Verhalten des K. F. Söldner, XXXV, 351. — Ueber die Beziehungen der Phosphate und des K. zur Milchsäuregärung. Herm. Timpe, XLIII, 223.

—, s. a. unter C.

Keim, Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des ruhenden K. von Triticum vulgare. S. Frankfurt, XLVII, 449.

Keimapparate, Beschreibung des K. der Samenkontroll-Station Kiel. H. Rodewald, XLIX, 278.

Keimfähigkeit, Versuche einer statistischen Zusammenstellung der Resultate über Reinheit und K., wie sie an verschiedenen Stationen vom 1. Juni 1876 bis 31. Mai 1877 erhalten wurden. F. Nobbe, XXI, 473. — K. von mehliger und glasiger Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 283. — Der Zusammenhang zwischen dem Feuchtigkeitsgehalt und der Haltbarkeit, wie der K. der Saatwaren. A. Atterberg, XXXIX, 205.

Keimkraft, Ueber die K. der Unkrautsamen. H. Hänlein, XXV, 465. — Die K. der Runkelsaat bezogen auf die Knäule und Samen. F. Nobbe, XXVIII, 286/287. — K. der Kerne aus frischen Weinbeeren. F. Nobbe, XXX, 235. — Wirkung der Lufttrocknis der Traubenkerne auf deren K. F. Nobbe, XXX, 239. — Wirkung des Nachreifens der Trauben auf die K. der Kerne. F. Nobbe, XXX, 239. — Wirkung der Gärung auf die K. der Traubenkerne. F. Nobbe, XXX, 240. — Ueber den Einfluss des Kampfers (Kampferwassers) auf die K. der Samen. A. Burgerstein, XXXV, 1. — Ueber die Fehler der K.-Prüfungen. H. Rodewald, XXXVI, 105, 215. — Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf die K. W. Kinzel, XLIX, 461.

—, s. a. Techn. Vorschr. f. Samenprüfungen, XL, 69; XLVII, 231; L, 317.

Keimpflanzen, Wanderung und Verbrauch der Stärke in K. der Feuerbohne. J. Böhm, XXIII, 132. — Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten K. von Cannabis sativa und Helianthus annuus. Salomon Frankfurt, XLIII, 143. — Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die Zusammensetzung der Samen und etiolierten K. von Cannabis sativa und Helianthus annuus. S. Frankfurt,

XLV, 153. — Untersuchungen über die zur Klasse der stickstoffhaltigen organischen Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzter Samen, Oelkuchen und Wurzelknollen, sowie einiger K. E. Schulze, S. Frankfurt, E. Winterstein u. a., XLVI, 23. — Ueber die Verbreitung des Glutamins in etiolierten K. E. Schulze, XLVIII, 46, — Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolierten K. von Lupinus angustifolius L. M. Merlis, XLVIII, 419.

Keimprüfung, s. Samen-Kontrolle.

Keimung, Wirkung von Lavendel- und Krauseminzöl, sowie des Benzins auf die K. der Samen. F. Nobbe und H. Hänlein, XXI, 449. — Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 315. — Bericht über die Ergebnisse der von 17 Stationen nach gemeinschaftlichem Verfahren angestellten Keimversuche mit Poa pratensis. F. Nobbe, XXIII, 410. — Uebt das Licht einen vorteilhaften Einfluss auf die K. der Grassamen? F. Nobbe, XXVII, 347. — Die Dauer der K. bei Runkelrüben. F. Nobbe, XXVIII, 284. — Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Pflanzensamen über die Grösse der Amidbildung bei der K. im Dunkeln. B. Schulze und E. Flechsig, XXXII, 137. — Ueber die Einwirkung von Salzlösungen auf den K.-prozess der Samen einiger einheimischer Kulturgewächse. M. Jarius, XXXII, 149. — Untersuchungen über die stickstofffreien Reservestoffe der Samen von Lupinus luteus und über die Umwandlungen derselben während des K.-prozesses. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 391. — Ueber die Umwandlung des β-Galaktans und des Paragalaktans während des K.-prozesses. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 459. — Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts für forstliche Samen. F. Nobbe, XXXVII, 458. — Die Dauer der K. E. Möller-Holst., XXXVIII, 435. — Das Einkeimen der Tabaksamen. E. Beinling und J. Behrens, XL, 340. — Die K. der Tabaksamen. J. Behrens, XLI, 194. — Ueber das Verhalten der keimenden Samen zum Wasser im allgemeinen und speciell zur Bodenfeuchtigkeit. S. Bogdanoff, XLII, 311. — Ueber die Einwirkung chemischer Agentien auf die K. Wilh. Sigmund, XLVII, 1. — Zur Kenntnis der K.-vorgänge bei Vicia sativa. D. Prianischnikow, XLV, 247. — Ueber den Einfluss des Kalkes auf dem K.-prozess. Dm. Prianischnikow, XLV, 269. — Weitere Beiträge zur Kenntnis der K.-vorgänge. D. Prianischnikow, XLVI, 459. — Ist der Eiweisszerfall bei der K. ein Oxydations- oder Hydratationsprozess? D. Prianischnikow, XLVI, 464. — Ueber einige mit dem K.-vorgang verbundene Stoffumwandlungen. M. Merlis, XLVIII, 442. — Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf die K. Rich. Windisch, XLIX, 223.

Keimungsenergie, Ueber den Einfluss der K. des Samens auf die Entwickelung der Pflanze. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, XXXV, 137. — K. von mehliger und glasiger Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 283. — Zeitdauer der K. s. Techn. Vorschr. für Samenprüfungen (Verb. l. V.-St.), XL, 69; XLVII, 231; L, 317.

Kennedya Baumannii, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 345.

Kernholz, Analyse des K. von Pinus sylvestris. A. Wieler, XXXII, 332.
Kernobstbäume, s. Obstbäume.
Kiefer, Analyse von Konkretionen, entnommen einem Geschwür an einem Pferde-K. G. Thoms und P. von Berg, XXIV, 49.
Kiefer, s. Pinus sylvestris.
Kieselsäure, Absorptionsversuche mit K. J. M. van Bemmelen, XXIII, 279. — Ueber die Bedeutung der K. für die Haferpflanze. E. v. Wolff, XXVI, 415. — Bedeutung der K. für die Entwicklung der Haferpflanze nach Versuchen in Wasserkultur. E. Wolff und C. Kreuzhage, XXX, 161. — Ueber die Bestimmung des Wassers, des Humus, des Schwefels der in den colloidalen Silikaten gebundenen K., des Mangans etc. im Ackerboden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 279. — Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 354.
Kjeldahl'sche Methode der Stickstoffbestimmung. U. Kreusler, XXXI, 248; H. Weiske, XXXIII, 305; Wilfarth, XXXIII, 469; F. W. Dafert, XXXIV, 311. — Wirkung des übermangansauren Kaliums beim K. Stickstoffbestimmungs-Verfahren. F. W. Dafert, XXXIV, 330. — Anwendung der K. M. für die Bestimmung des Nitratstickstoffs und des Gesamtstickstoffs. O. Förster, XXXVIII, 165; O. Böttcher, XLI, 170. — Bestimmung des Stickstoffs in Futtermitteln nach der K. M. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). M. Maercker, XLVII, 173.
Klassifikation, s. Systematik.
Kleberzellen, Färbung der K. bei Roggen. Franz Benecke, XXXVI, 337.
Kleberprotein, Quantitative Bestimmung des Stickstoffs in K. U. Kreussler, XXXI, 267, 273.
Klee, s. Trifolium pratense.
Kleeheu, Fütterungsversuche mit Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, G. König und G. Mohr, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 370.
Kleesamen, Ueber eine Quelle grober Fehler bei den Keimprüfungen der K. M. Glockentoeger, XLIX, 219.
—, s. a. Amerikanische Kleesaaten.
Kleie, Bestimmung der Proteinstoffe in Weizen-K. R. Wagner, XXV, 199. — Versuche über die Verdaulichkeit der Weizen-K. und deren Veränderung durch verschiedene Arten der Zubereitung und Verabreichung, sowie über die Verdaulichkeit des Wiesenheus im trockenen und angefeuchteten Zustande. Gustav Kühn, Franz Gerver, Max Schmoeger, A. Thomas, O. Kern, R. Struve und O. Neubert, XXIX, 1. — Die Zusammensetzung des Fettes der Weizen-K. A. Stellwaag, XXXVII, 151. — Sandgehalt der Weizen-K. B. Schulze, XLVII, 373. — Untersuchungsmethoden. Liebscher, XXXII, 399. — Bestimmung von Mutterkorn in Mehlen und K. H. Lauck, XLIII, 303. — Untersuchung der K. und sonstigen Futtermittel auf Sand u. s. w. s. Verb. l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.
Klein'sche Lösung, Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien mittelst K. L. Paul Gisevius, XXVIII, 400.
Kleyböden, Ueber die Bekalkung von steifen K. A. F. Holleman, XLI, 37.

Klima, Einfluss von K. und Wetter auf die Vermehrung der schädlichen Tiere. J. Ritzema Bos, XXXIV, 367. — Ueber die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von Nicotin in der Tabakspflanze. Ad. Mayer, XXXVIII, 453.

Knäule der Runkel- und Zuckerrüben, s. Beta vulgaris.

Knochen, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 368. — Einfluss der Nahrung auf die K.-Bildung. J. Lehmann, XXIII, 58. — Vergleichende K.-Untersuchungen am Skelett eines Vogels. E. Hiller, XXXI, 319. — Untersuchungen über Qualität und Quantität der Vogel-K. und -Federn in verschiedenen Altersstadien. H. Weiske, XXXVI, 81. — Uebt die anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf die Zusammensetzung der K. aus? H. Weiske, XXXIX, 17, 241. — Ueber die Zusammensetzung der Knochen im hohen Alter. L. Graffenberger, XXXIX, 115. — Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener Salze zum Futter auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der K. und Zähne ausübt. H. Weiske, XL, 81. — Versuche über die Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Haferfütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der K. H. Weiske, XLIII, 457. — Ueber die Zusammensetzung der Skelette von Tieren gleicher Art und Rasse, sowie gleichen Alters, aber verschiedener Grösse. H. Weiske, XLIII, 475. — Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der K., Zähne etc. wilder und zahmer Kaninchen. H. Weiske, XLVI, 233.

Knochenbrüchigkeit, Ueber die Zusammensetzung von Wiesenheu, bei dessen Verfütterung K. auftrat. A. Morgen, XXXI, 204.

Knochenkohle, Ueber Fettextraktionen mit K. L. Gebek, XLIII, 199.

Knochenmehl, Bestimmung der unlöslichen Phosphorsäure im K. Nach den Vereinbarungen der Versammlung zu Halle a./S. 1881, XXVII, 410. — Beitrag zu der Frage des Stickstoffverlustes, welchen organische stickstoffhaltige Stoffe bei der Fäulnis erleiden. A. Morgen, XXX, 205. — Ueber die Chloroformprobe bei der K.-Untersuchung. E. Heiden, XXXIV, 468. — Anträge von E. Heiden und G. Kühn über korrekte Bezeichnung der „K." des Handels (Verb. l. V.-St., Bonn 1888), XXXV, 457. — Was ist K.? J. König, XXXVIII, 81. — Antrag, dass K. nicht nach Wagner auf citratlösliche Phosphorsäure untersucht werden sollen (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). G. Loges, L, 190.

Knöllchen, s. Wurzelknöllchen.

Knöllchenbakterien, Ueber die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosenbakterien im Boden. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E Hotter, XLI, 137. — Versuche über die Biologie der K. der Leguminosen, insbesondere über die Frage der Arteinheit derselben. F. Nobbe, L. Hiltner und E. Schmid, XLV, 1. — Ueber die Anpassungsfähigkeit der K. ungleichen Ursprungs an verschiedene Leguminosengattungen. F. Nobbe und L. Hiltner, XLVII, 257. — Ueber die Dauer der Anpassungsfähigkeit der K. an bestimmte Leguminosengattungen. F. Nobbe und L. Hiltner, XLIX, 467.

Knollen, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII,

374. — Ueber die Zusammensetzung der K. von Stachys tuberifera. Ad. von Planta, XXXV, 473. — Ueber das Vorkommen von Arginin in den Wurzeln und K. einiger Pflanzen. E. Schulze, XLVI, 451. — Ueber die Verbreitung des Glutamins in den Wurzeln und K. E. Schulze, XLVIII, 40.

Knollenmaser, Die K. der Kernobstbäume. Paul Sorauer, XXIII, 173.

Knollenziest, s. Stachys tuberifera.

Knop-Wolf'sche Methode der Ammoniak-Bestimmung. A. Baumann, XXXIV, 259.

Kochsalz, Untersuchungen über die Wirkungen des Chilisalpeters, des K. und des Chlorkaliums im Erdboden. C. F. A. Tuxen, XXVII, 107. — Ueber die Wirkung von zinksulfat- und k.-haltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. C. Krauch, XXVIII, 468. — Nachweisung der Einwirkung von k.-haltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. A. Stood, XXXVI, 113. — Ueber die Wirkungen des K. bei der Verdauung. A. Stutzer, XXXVIII, 262.

Körpergewicht, Ueber den Verlauf und die Zusammensetzung der K.-zunahme bei der Mastung ausgewachsener und im Wachstum begriffener Tiere. Kern, XXIII, 394. — Uebt anhaltende Aufnahme von sauren Mineralsalzen einen Einfluss auf das K. der Tiere und auf die Zusammensetzung der Knochen aus? II. Abhandlung. H. Weiske, XXXIX, 241. — Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener Salze zum Futter auf das K. und die Zusammensetzung der Knochen und Zähne ausübt. H. Weiske, XL, 81.

Koffein, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 29.

Kohl, s. Brassica oleracea.

Kohlenhydrate, Kann eine chlorophyllhaltige Pflanze, die statt der Kohlensäure als einzige Kohlenstoffquelle Oxalsäure oder Weinsäure erhält, hieraus unter Abgabe von Sauerstoff K. bilden? A. Stutzer, XXI, 100. — In welcher Weise findet die Umwandlung der Oxalsäure und Weinsäure in Baustoffe des Pflanzenkörpers, also in K., statt? A. Stutzer, XXI, 106. — Beziehungen zwischen der Asparaginbildung und dem Mangel resp. der Anwesenheit von K. C. O. Müller, XXXIII, 327. — Ueber Einwirkung von Verdauungsfermenten auf K. A. Stutzer, XXXIV, 456. — Ueber das Vorkommen eines unlöslichen, Schleimsäure gebenden K. in den Rotklee- und Luzerne-Pflanzen. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 9. — Zur Kenntnis der löslichen K. der Leguminosensamen. W. Maxwell, XXXVI, 15. — Untersuchungen über K. B. Tollens, XXXIX, 401. — Ueber die stickstofffreien Extraktstoffe oder sogenannten K. der Pflanzenstoffe. B. Tollens, XXXIX, 401. — Ueber die Entdeckung von wahren K. im allgemeinen durch die Lävulinsäure-Reaktion. C. Wehmer und B. Tollens, XXXIX, 405. — Ueber die Zuckersäure und die Entdeckung von Dextrose in Gemengen von K. durch die Zuckersäure-Reaktion. Sohst, R. Gans und B. Tollens, XXXIX, 408. — Ueber die Entdeckung von Galaktose-Gruppen (Galaktan etc.) in K. und pflanzlichen Stoffen durch die Schleimsäure-Reaktion. W. Kent, Rischbieth, Greydt und B. Tollens, XXXIX, 414. — Ueber die Entdeckung von

Lävulose-Gruppen in K., z. B. in der Raffinose. J. Hädicke und B. Tollens, XXXIX, 420. — Zur Kenntnis der in den Leguminosen enthaltenen K. E. Schulze, XLI, 207. — Ueber die Inversion einiger K. E. Winterstein, XLI, 375. — Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus K. und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257. — Besprechung über den Wert der K. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). A. Emmerling, XLV, 345. — Ueber ein bisher unbekanntes K. der Paprikasamen. Béla von Bittó, XLVI, 323. — Wird das Asparagin in Dunkelheit bei K.-zufluss regeneriert? D. Prianischnikow, XLVI, 459. — Die quantitative Trennung der celluloseartigen K. in den Pflanzenstoffen. W. Hoffmeister, XLVIII, 401.

Kohlenoxyd, Wirkungen von Aldehyd und K. auf Pflanzen. A. Stutzer, XXI, 128.

Kohlensäure, Zur Frage der K.-quellen chlorophyllgrüner Pflanzen. C. Kraus, XXI, 201. — Ist locker gebundene K. in den Blättern der Crassulaceen vorhanden? Ad. Mayer, XXI, 283. — Mitteilungen über den K.-gehalt eines bewaldeten und nicht bewaldeten Bodens. Ebermayer, XXIII, 64. — Assimilation der von den grünen Blättern respirierten K. J. Böhm, XXIII, 126. — Ueber den Einfluss der K.-Vermehrung auf die Gesamtproduktion der Pflanze. Ad. Mayer, XXIV, 271. — Untersuchungen über den K.-gehalt der Bodenluft. (Erste Abteilung.) E. Wollny, XXV, 373. — Ueber die Beteiligung der atmosphärischen Luft an der K.-bildung im Boden. E. Wollny, XXV, 387. — Einwirkung von K.-haltigem Wasser auf Feldspath. J. Stoklasa, XXVII, 205. — Die Sauerstoffausscheidung einiger dickblättrigen Pflanzen bei Abwesenheit von K. und die physiologische Bedeutung dieser Erscheinung. Adolf Mayer, XXXIV, 127. — Untersuchungen über den K.-gehalt der Bodenluft. (II. Abhandlung.) E. Wollny, XXXVI, 197. — Welche Stoffe können ausser der K. zur Stärkebildung in grünen Pflanzen dienen? Th. Bokorny, XXXVI, 229. — Ueber die Bestimmung der K. der Karbonate im Ackerboden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 281.

Kohlenstoff, Kann eine chlorophyllhaltige Pflanze, die statt der Kohlensäure als einzige K.-quelle Oxalsäure oder Weinsäure erhält, hieraus unter Abgabe von Sauerstoff Kohlenhydrate bilden. A. Stutzer, XXI, 100. — Ermittelung des K.-gehaltes in Granit, Phyllit und Grauwacke. J. Hazard, XXIV, 241. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 6.

Kohlenwasserstoffe, Die Ernährung der Pflanzenzelle mit hydroxylierten K. A. Stutzer, XXI, 126. — Die Ernährung der Pflanzenzelle mit carboxylierten und hydroxylierten K. A. Stutzer, XXI, 127. — Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus Kohlenhydraten und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von K. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch,

A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257.
Kohlrabi, s. Brassica oleracea var. gongylodes.
Kokain, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 29.
Kokosnusskuchen, Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 153. — Ueber Kokosnusskuchen und Kokosnussmehl. L. Gebek, XLIII, 427. — Versuche über die Verdaulichkeit des Kokosnusskuchenmehles. G. Kühn, R. Schoder, W. Zielstorff und A. Moye, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 163. — Cholin aus Kokosnusskuchen, E. Schulze, XLVI, 53. — Sandgehalt des Kokoskuchen. B. Schulze, XLVII, 370.
—, s. a. unter C.
Kokosnussmehl, s. Kokosnusskuchen.
Kolloide, Die Absorptionsverbindungen der K. J. M. van Bemmelen, XXXV, 70.
Kompositenfrüchte, Oelliefernde K. Rud. Pfister, XLIII, 441.
Kompostierung, Ueber das Verhalten einiger Phosphate bei der K. Th. Pfeiffer und H. Thurmann, XLVII, 343.
Konservierung, Die Verwendung von Saccharin zur K. von Obst, C. Kornauth, XXXVIII, 246.
—, s. a. unter C.
Koprolithen, Chemische Untersuchungen über einige Fossilien aus der böhmischen Kreideformation. Julius Stoklasa, XXV, 291.
Koriander, s. Coriandrum sativum L.
Kornausputz, K. in Kleien. Beschl. d. V. XLIII, 364.
Kornrade, s. Agrostemma Githago.
Kraftfuttermittel, s. Futtermittel.
Kraftmehl, Futterstoffanalysen. G. Thoms, XXIV, 50.
Kraftmessungsversuche, N. J. Fjord, XXX, 334.
Krankheiten der Pflanzen, Litteraturverzeichnis von 1852 bis 1877. F. Nobbe, XXII, 323. — Giebt es eine Prädisposition der Pflanzen für gewisse K.? Paul Sorauer, XXV, 327. — Grind der Kartoffeln. E. Heiden, XXVII, 331. — Ueber Aelchenkrankheiten verschiedener Kulturgewächse, verursacht von Tylenchus devastatrix Kühn. J. Ritzema-Bos, XXXII, 105. — Zur Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens. J. Ritzema-Bos, XXXIV, 118. — Die Aelchenkrankheit der Zwiebeln (Allium cepa), J. Ritzema-Bos, XXXV, 35. — Heilung der Mosaik-K. des Tabaks. Ad. Mayer, XXXV, 339. — Die von Tylenchus devastatrix verursachte „Ananaskrankheit“ der Nelken. J. Ritzema-Bos, XXXVIII, 149. — Ueber den Berberitzenstrauch als Träger und Verbreiter von Getreiderost. Jak. Eriksson, XLIX, 83.
Krankheiten der Haustiere, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 411. — Nach der Verfütterung von Baumwollsaatmehl. Gebek, XLII, 298.
Krauseminzeöl, Ueber die Wirkung des Lavendel- und des K.-öls, sowie des Benzins auf das Pflanzenleben. F. Nobbe und H. Hänlein, XXI, 437.
Kreideformation, Chemische Untersuchungen über einige Fossilien aus der böhmischen K. Jul. Stoklasa, XXV, 291.
Kreolin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.

Kreuzbefruchtung, s. Befruchtung.
Kreuzung, Ueber die K. als Mittel zur Erzeugung neuer Varietäten von landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Rimpau, XXXI, 171. — K. bei Kulturpflanzen. F. Nobbe, XXXIV, 458.
Kritik, Die K. des Frhrn. Dr. Daël von Köth zu Sörgenloch. P. Wagner, XXX, 87.
Krystalloide aus Ricinusssamen, Quantitative Bestimmung des Stickstoffs. U. Kreusler, XXXI, 251.
Küchenzwiebel, s. Allium cepa.
Kühn'sche Methode der künstlichen Verdauung stickstoffhaltiger Futterstoffe durch Pepsinlösung. A. Köhler, F. Barnstein, W. Zielstorff, XLVI, 193.
Kümmel, s. Carum carvi.
Kürbis, s. Cucurbita Pepo.
Kürbiskernkuchen, Th. Kosutany, XLIII, 264. — Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert der K. und der Buchweizenkörner. H. Weiske und A. Wicke, XLVI, 371.
Kuh, Beobachtungen über die Milchsekretion und den Fettgehalt der Milch an einer grösseren K.-herde. W. Fleischmann und H. Vieth, XXIV, 81. — Studien über das Kasein in der K.-milch und über die Labfermentwirkung. W. Eugling, XXXI, 391. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Milchkühe. Ad. Mayer, XXXV, 261. — Citronensäure als normaler Bestandteil der K.-milch. Th. Henkel, XXXIX, 143. — Ueber Schmelzpunkt und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der K. Ad. Mayer, XLI, 15. — Fütterungsversuche mit Senföl liefernden Rapskuchen. Otto Förster, L, 435.
Kuhmilch, s. Milch.
Kulturwert, Ist die natürliche Farbe der Kultursamen ein sicheres Kriterium ihres K? F. Nobbe, XXIV, 457.
Kumis, Ueber die Zusammensetzung von Stutenmilch und K. P. Vieth, XXXI, 353.
Kunstbutter, s. Butter.
Kunstwein, s. Wein.
Kupfer, Parkes'sche massanalytische Methode der K.-bestimmung. R. Ulbricht, XXIV, 255.
Kupfernitrat, Die Schädlichkeit von Kupfersulfat und K. Haselhoff, XXXVIII, 345.
Kupferoxyd, Begünstigt das Reiben der Innenwandung der Gläser, in welchen das Erhitzen der Fehling'schen Lösung vorgenommen wird, die Reduktion des K. oder nicht? R. Ulbricht, XXVII, 85. — Welchen Einfluss hat das Mischungsverhältnis der Fehling'schen Lösung auf das Reduktionsverhältnis zwischen Glycose und K. R. Ulbricht, XXVII, 87. — Welchen Einfluss auf das Resultat der Dextrosebestimmung aus der Menge gebildeten Kupferoxyduls übt der Umstand aus, dass hierbei ein Ueberschuss an K. angewendet werden muss. R. Ulbricht, XXVII, 91.
Kupferoxydul, Welchen Einfluss auf das Resultat der Dextrosebestimmung aus der Menge gebildeten K. übt der Umstand aus, dass hierbei ein Ueberschuss an Kupferoxyd angewendet werden muss. R. Ulbricht, XXVII, 91.

Kupfersulfat, Die Schädlichkeit von K. und Kupfernitrat. Haselhoff, XXXVIII, 345.

Lab, Die Bereitung von sterilem L. F. Baumann, XLII, 191. — Die Zahl der in L. enthaltenen Organismen und deren allmähliches Abnehmen während der Sterilisierung. F. Baumann, XLII, 195. — Ueber die Prüfung der L.-präparate und die Gewinnung der Milch durch Käselab. A. Devarda, XLVII, 401.
Labfermente, s. Fermente.
Lärche, s. Larix.
Lävulose, Ueber die Entdeckung von L.-Gruppen in Kohlenhydraten, z. B. in der Raffinose. J. Hädicke und B. Tollens, XXXIX, 420. — Ueber L. aus getrockneten Apfelsinenschalen. Citrus auranticum chinensis. R. W. Bauer, XLV, 293.
Lävulinsäurereaktion, Ueber die Entdeckung von wahren Kohlenhydraten im allgemeinen durch die L. C. Wehmer und B. Tollens, XXXIX, 405.
Lagerung der Weine, Ueber die Veränderungen im Gehalt von Gesamtsäure und Glycerin während der Gärung und L. der W. E. Mach und K. Portele, XLI, 270. — Versuch über die Abnahme des Farbstoffgehaltes beim Lagern der W. E. Mach und K. Portele, XLI, 279.
Lakritzen, s. Glycyrrhiza.
Laktobutyrometer, Ueber Milchfettbestimmungen mit dem L. von Demichel. L. Graffenberger, XLI, 43.
Lallemantia iberica, Ueber L., eine neue Oelpflanze. L. Richter, XXXIII, 455. — Ueber das Oel der L. (Fisch et Mey). L. Richter, XXXIV, 383.
Landwirtschaft, Studien über die schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur Pflanzengeographie, zur L. und Brauerei. R. Braungart, XXVIII, 1.
Lanolin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.
Lantana alba, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 337.
Larix, Aschengehalt der Samen. R. Hornberger, XXIX, 281.
Lathraea squamaria, Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 135.
Lathyrus pratensis, Analyse der Platterbse. P. Baessler, XXIX, 451.
Latitüde, Nach welchem Prinzip ist die L. im Samenhandel festzustellen? F. Nobbe, XXI, 473. — Normierung d. L. bei Keimprüfungen. H. Rodewald, XLIX, 274.
Laub, s. Blatt.
Laufkäfer, s. Harpalus ruficornis.
Lavendelöl, Ueber die Wirkung des L.- und Krauseminzöls, sowie des Benzins auf das Pflanzenleben. F. Nobbe und H. Hänlein, XXI, 437.
Lecithin, Ueber den L.-gehalt der Butter. E. Wrampelmeyer, XLII, 437. — Ueber den L.-gehalt einiger vegetabilischen Substanzen. E. Schulze und S. Frankfurt, XLIII, 307. — Ueber den L.-gehalt des Oeles der Paprikasamen, sowie der Samen selbst. Béla von Bittó,

XLVI, 316. — Ueber den L.-gehalt einiger Pflanzensamen und einiger Oelkuchen. E. Schulze, XLIX, 203.
Ledermehl, Ueber die Zersetzbarkeit gewisser stickstoffhaltiger, organischer Düngemittel. Aug. Morgen, XXVI, 51. — Beitrag zu der Frage des Stickstoffverlustes, welchen organische stickstoffhaltige Stoffe bei der Fäulnis erleiden. A. Morgen, XXX, 207.
Legumin, aus Erbsen, Wicken und Saubohnen. Quantitative Bestimmung des Stickstoffs. U. Kreussler, XXXI, 252.
Leguminosen, Litteraturverzeichnis über die Zusammensetzung der L., von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 371. — Untersuchungen über das Wachstum der L. Robert Pott, XXV, 57. — Zur Kenntnis der löslichen Kohlenhydrate der L.-samen. W. Maxwell, XXXVI, 15. — Vegetationsversuche mit L., Gramineen und Buchweizen. E. v. Wolff, XXXVIII, 325. — Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung einiger L.-Samen. E. Schulze, E. Steiger und W. Maxwell, XXXIX, 269. — Versuche über die Stickstoff-Assimilation der L. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XXXIX, 327. — Ueber die Verbreitungsfähigkeit der L.-Bakterien im Boden. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XLI, 137. — Zur Kenntnis der in den L. enthaltenen Kohlenhydrate. E. Schulze, XLI, 207. — Wodurch werden die knöllchenbesitzenden L. befähigt den freien atmosphärischen Stickstoff für sich zu verwerten? F. Nobbe und L. Hiltner, XLII, 459. — Versuche über die Biologie der Knöllchenbakterien der L., insbesondere über die Frage der Arteinheit derselben. F. Nobbe, L. Hiltner und E. Schmid, XLV, 1. — Ueber die Anpassungsfähigkeit der Knöllchenbakterien ungleichen Ursprungs an verschiedene L.-Gattungen. F. Nobbe und L. Hiltner, XLVII, 257. — Ueber die Dauer der Anpassungsfähigkeit der Knöllchenbakterien an bestimmten L.-Gattungen. F. Nobbe und L. Hiltner, XLIX, 467.
Lehfeld'sche Centrifuge, Entrahmungsgrad durch die L. M. Siewert, XXXI, 161.
Lehm, Ueber chemische Beschaffenheit von Brunnenwässern im Gebiete des tiefgründigen Geschiebe-L. R. W. Bauer, XLII, 479.
Lein, s. Linum.
Leindotter, Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 369.
Leindotterkuchen, F. J. van Pesch, XLI, 94.
Leinkuchen, Analyse von L. G. Thoms, XXIV, 51. — Aufstellung einiger Verfälschungs-Diagnosen. Bretfeld, XXVI, 449. — Ueber die Bestimmung des Fettgehaltes der L. P. Baessler, XXXV, 341. — Die Bestimmung des L.-fettes. E. Wrampelmeyer, XXXVI, 287. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 153. — Ueber die Fabrikation und Beschaffenheit des Leinsamenkuchens bezw. des Leinmehles. F. J. van Pesch, XLI, 73. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 369.
Leinöl, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.
Leinsamenschleim, Ueber eine aus L. entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XL, 480.
Lepidendron longissimum, Chemische Untersuchungen über einige Fossilien aus der böhmischen Kreideformation. Julius Stoklasa, XXV, 297.

Lepidium campestre, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 473.
Lepidium Virginicum, Vorkommen der Samen in amerikanischen Saaten. O. Burchard, XLI, 450.
Leuchtgas, Bildung von Salpetersäure und salpetriger Säure bei Verbrennung von L. Anton Baumann, XXXV, 237.
Leucin, Ueber das Vorkommen von L. und Tyrosin in den Kartoffelknollen. E. Schulze und J. Barbieri, XXIV, 167.
Lias, Beitrag zur Kenntnis der fränkischen L.-gesteine. E. v. Raumer, XXIII, 105.
Licht, Was geschieht bei der Verarbeitung der isomeren Aepfelsäure im Sonnenlicht? Adolf Mayer, XXI, 314. — Ueber Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern bei Abschluss des L. Jos. Böhm, XXIII, 123. — Ueber L. und Wärme in den Vegetationshäusern. F. Nobbe, XXIII, 259. — Ein Vegetationshaus ohne direktes Sonnenlicht. Adolf Mayer, XXIII, 249. — Ueber den Wasserverbrauch zweijähriger Erlen unter verschiedenen Beleuchtungsverhältnissen. F. Nobbe, XXVI, 354. — Uebt das L. einen vorteilhaften Einfluss auf die Keimung der Grassamen? F. Nobbe, XXVII, 347. — Einige Versuche über den Einfluss des L. auf die Bildung der Pentaglykosen. K. Goetze und Th. Pfeiffer, XLVII, 77. — Beleuchtung des Keimbettes. Technische Vorschriften für Samenprüfungen nach Beschl. d. Verb. l. V.-St., L, 321.
Lignin, Vorkommen und Bestimmung im Pflanzengewebe. A. Wieler, XXXII, 348. — Die quantitative Trennung von Hemicellulose, Cellulose und L. und das Vorkommen der Pentosane in diesen. W. Hoffmeister, L, 347. — Die Einwirkung der Dämpfe von verdünntem Ammoniak auf die Cellulose-Körper des L. W. Hoffmeister, L, 357.
Linum usitatissimum (Lein), Ueber den Einfluss des Frostes auf gequollenen Leinsamen und die daraus gezogenen Leinpflanzen. F. Haberlandt, XXI, 357. — Aschenanalyse der Samenkapseln und gerösteten Stengel der Leinpflanze. G. Thoms, XXIV, 53. — Ueber eine aus Leinsamenschleim entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XL, 480.
Lithiumsalze, Das Verhalten der Pflanzen bei Vergiftungen, speciell durch L. Joh. Gaunersdorfer, XXXIV, 171.
Litteraturberichte, Agrikulturchemische Untersuchungen und Ergebnisse, angestellt und gesammelt bei der l. V.-St. zu Möckern, kurz zusammengefasst in der Festschrift zur Feier des 25jährigen Jubiläums der V.-St. Möckern. G. Kühn, XXII, 43.
Litteraturverzeichnisse, Quellenverzeichnis der hauptsächlichsten in den Jahren 1852—1877 von den V.-St. veröffentlichten wissenschaftlichen Arbeiten. F. Nobbe, XXII, 285. — Arbeiten von Eduard Heiden, XXXVI, 76. — Arbeiten von Wilhelm Henneberg, XXXIX, 8. — Arbeiten von Gustav Kühn, XLI, 6. — Zusammenstellung der an der landw.-chem. V.-St. Hohenheim von Emil v. Wolff, im Verein mit seinen Mitarbeitern, in den Jahren 1867—1894 ausgeführten Fütterungs-Versuche. XLVIII, 369.
Löslichkeit, Zur L. des oxalsauren Kalks innerhalb der Pflanze. C. Wehmer, XL, 439.
Löslichmachung von Pflanzennährstoffen, Ueber die L. gewisser

im Moor enthaltenen P. durch die Einwirkung verschiedener mineralischen Salze. W. Hess, XXXVIII, 329.
Lösse, Ueber einige L. des Königreichs Sachsen. R. Sachsse und A. Becker, XXXVIII, 411.
Lofodenguano, s. Guano.
Lolium, Stickstoffhaltige Bestandteile. E. Schulze, XXXIII, 110.
Lucilia sericata Meig., Die Schaffliege. J. Ritzema Bos, XXXIII, 216.
Luffa, Ueber Xylose aus L. C. Schulze und B. Tollens, XL, 381.
Luft, Ueber die Zusammensetzung der in den Zellen und Gefässen des Holzes enthaltenen L. Jos. Böhm, XXI, 373. — Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Bodenluft. (Erste Abteilung.) E. Wollny, XXV, 373. — Ueber die Beteiligung der atmosphärischen L. an der Kohlensäurebildung im Boden. E. Wollny, XXV, 387. — Wird bei der Gärung stickstoffhaltiger Substanzen unter Luftabschluss gebundener Stickstoff in den freien Zustand übergeführt? O. Kellner, XXXII, 65. — Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Bodenluft. (II. Abhandlung.) E. Wollny, XXXVI, 197.
Lupeose, Ueber die Inversion der L. E. Winterstein, XLI, 380.
Lupine, s. Lupinus.
Lupinenschalencellulose, Ueber die Inversion der L. E. Winterstein, XLI, 384.
Lupinidin, Weitere Untersuchungen über den flüssigen Teil der Alkaloide aus Lupinus luteus L. G. Baumert, XXXI, 139.
Lupinin, Das L. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lupinen-Alkaloide. G. Baumert, XXVII, 15. — Das Verhalten des L. gegen Aethyljodid. G. Baumert, XXVII, 52. — Das Verhalten des L. gegen Phosphorsäureanhydrid. G. Baumert, XXVII, 58.
Lupinus, Bestimmung der Eiweisskörper in Samen und Keimlingen. B. Dehmel, XXIV, 219. — Ueber das Auftreten parasitischer Pilze an Triticum, Phalaris und L. A. Orth, XXVI, 419. — Beiträge zur Wertbestimmung als Futtermittel. G. Fassbender, XXVII, 129. — Ueber den Alkaloidgehalt verschiedener Lupinen-Arten und -Varietäten. Ernst Täuber, XXIX, 451. — Ueber den Nährstoffgehalt verschiedener Lupinen-Arten und -Varietäten. E. Flechsig, XXX, 445. — Versuch über die Untergrunddüngung des Stickstoffs auf das Wachstum der Lupinen. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 167. — Versuche über das Stickstoffbedürfnis der Erbsen und Lupinen. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 168. — Ueber den Alkaloidgehalt verschiedener Lupinen-Arten und -Varietäten. E. Hiller, XXXI, 336. — Analyse verschiedener unter gleichen Witterungs-, Boden- und Düngungs-Verhältnissen aufgewachsener Lupinen-, Bohnen- und Maissorten. E. Flechsig, XXXII, 179. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152.
Lupinus albus, Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179.
Lupinus angustifolius, Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179. — Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolierten Keimpflanzen von L. M. Merlis, XLVIII, 419.
Lupinus hirsutus, Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179.

Lupinus linifolius, Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179.
Lupinus luteus, Ueber ein neues Glycosid (Bestandteil von L.). E. Schulze und J. Barbieri, XXIV, 1. — Untersuchungen über das Wachstum der gelben Lupine. Ernst Wein, XXVI, 191. — Untersuchungen über den flüssigen Teil der Alkaloide aus L. G. Baumert, XXX, 295. — Weitere Untersuchungen über den flüssigen Teil der Alkaloide aus L. Lupinidin. G. Baumert, XXXI, 139. — Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179 — Untersuchungen über die stickstofffreien Reservestoffe der Samen von L. und über die Umwandlungen derselben während des Keimungsprozesses. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 391. — Untersuchungen über die Zusammensetzung der Samen der gelben Lupine. E. Schulze, E. Steiger und W. Maxwell, XXXIX, 271. — Cholin aus den etiolierten Keimpflanzen von L. E. Schulze, XLVI, 61. — Arginin aus den etiolierten Keimpflanzen von L. E. Schulze, XLVI, 63.
Lupinus termis, Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179.
Luzerne, s. Medicago sativa.
Luzerneheu, s. Heu.
Lysol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.

Magenextrakt, Untersuchungen über die Verdauung stickstoffhaltiger Futterbestandteile durch Behandlung mit M.- und Pankreas-E. G. Kühn, A. Thomas, O. Böttcher, A. Köhler, W. Zielstorff, F. Barnstein u. A. Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 188.
Mageninhalt, Beiträge zur quantitativen Bestimmung der freien Salzsäure im M. L. Graffenberger, XXXIX, 455. — Ueber die Menge und Zusammensetzung des M. und Darm-I. beim Kaninchen nach verschiedenen Zeiten der Nahrungsaufnahme. H. Weiske, XLV, 229.
Magensaft, Die Herstellung von M. für Verdauungsversuche. A. Stutzer, XXXVI, 323. — Beeinträchtigt Fahlberg's Saccharin die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch M? A. Stutzer, XXXVIII, 63. — Uebt die Gegenwart mässiger Mengen von Fett oder von fetten Ölen einen hindernden Einfluss aus auf die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch M.? A. Stutzer, XXXVIII, 277.
Magnesia, Kalk und M. in der Pflanze. E. von Raumer, XXIX, 253. — Quantitative Bestimmung einiger im Boden vorhandenen absorptiv gebundenen Basen (Kali, Kalk und M.). O. Kellner, (S. Ishii, Y. Kozai, M. Ota und H. Yoshida), XXXIII, 359. — Die Bedeutung der Kalk- und M.-Salze in der Landwirtschaft. O. Loew, XLI, 467. — Besprechung über die Untersuchung der zu Düngungszwecken verwendeten M.-haltigen Kalksteine (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). O. Kellner, XLVII, 207. — Vergleichende Untersuchungen, betreffend die Bestimmung des Ammoniak-Stickstoffs mit M. und Natron (Verb. l. V.-St.). M. Maercker, XLVIII, 5. — Ein Beitrag zur Kenntnis des Kalk- und M.-Gehaltes ungarischer Ackerböden. Béla von Bittó, L, 233.
Mahlprodukte, Ueber den Nachweis des Samens der Kornrade (Agrostemma Githago L.) in M. F. Benecke, XXXI, 407. — Zum

Nachweise der M. des Roggens in den M. des Weizens. F. Benecke, XXXVI, 337.
Mais, s. Zea Mays.
Maiskeimkuchen, F. J. van Pesch, XLVII, 473.
Maische, Ueber die Veränderungen, welche stickstoffhaltige Verbindungen der süssen M. durch Gärung erfahren. P. Behrend und A. Morgen, XXIV, 171.
Maisschlempe, Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 371.
—, s. a. Schlempe.
Malachitgrün, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 32.
Malzdiastase, s. Diastase.
Malzgerste, s. Hordeum.
Malzkeime, Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 129. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Cholin und Betain aus M. E. Schulze, XLVI, 66. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 371.
Malzpepton, Zur Kenntnis des M. F. Szymanski, XXXII, 389.
Malztreber, s. Treber.
Mandeln, s. Amygdalus communis.
Mangan, Ueber die Bestimmung des Wassers, des Humus, des Schwefels, der in den kolloidalen Silikaten gebundenen Kieselsäure, des M. etc. im Ackerboden. J M. van Bemmelen, XXXVII, 279.
Manganate, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 23.
Manganoxydul, Die Aufschliessung von Silikaten durch Eisenoxydul und M. R. Sachsse und A. Becker, XLV, 147.
Mannan, Ueber das Vorkommen von M. in den Samen der Kakifrüchte (Diospyros kaki). J. Ishii, XLV, 435. — M. als menschliches Nahrungsmittel. C. Tsuji, XLV, 436.
Mannose, Ueber die M. B. Tollens, J. B. Lindsay und L. Jackson, XXXIX, 422.
Margarine, Ueber den Nachweis der M. in der Butter. H. Rodewald, XL, 265.
Mastung, Ueber den Verlauf und die Körpergewichtszunahme bei der M. ausgewachsener und im Wachstum begriffener Tiere. Kern, XXIII, 394. — Einfluss des Baumwollsaatmehles auf die Mast. L. Gebek, XLII, 293. — Einwirkung des Kokosnusskuchens resp. Mehles auf die M., Ertrag und Beschaffenheit der Milch bezw. Butter. L. Gebek, XLIII, 436.
Mathiola annua, Ueber den Einfluss der Keimungsenergie des Samen auf die Entwickelung der Pflanze. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, XXXV, 137.
Maulbeere, s. Morus.
Maus, Zur Vertilgung der Feld-M. J. Ritzema Bos, XXXIV, 109. — Ueber das kleine Wiesel (Foetorius vulgaris) als Vertilger der Feldmäuse. J. Ritzema Bos, XXXVII, 81.
Maximum der Pflanzenproduktion, Ad. Mayer, XLVIII, 61.
Media sativa, Anatomischer Bau der Frucht. R. Pfister, XLIII, 444.
Medicago lupulina, Ueber Steinklee. F. Nobbe, XL, 364.
Medicago sativa (Luzerne), Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde

in Dürrheu umgewandelten Luzerne. O. Kellner, E. Wolff und W. Funke, XXI, 425. — Ueber die Zusammensetzung einiger italienischen Futterstoffe. A. Funaro, XXVIII, 121. — Stickstoffhaltige Bestandteile. E. Schulze, XXXIII, 104. — Ueber das Vorkommen eines unlöslichen, Schleimsäure gebenden Kohlenhydrats in den Rotklee- und Luzerne-Pflanzen. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 9.

Meeresschlick, Die Zusammensetzung des M. in den neuen Alluvien des Zuidersee (Niederlande). J. M. van Bemmelen, XXXVII, 239.

Meerrettich, s. Cochlearia.

Mehl, Ueber M.-prüfungen mittelst des Aleurometers. F. Nobbe, XXXI, 184. — Methode zur Frischebestimmung von Futtermitteln und M. L Hiltner, XXXIX, 471. — Bestimmung von Mutterkorn in M. und Kleien. H. Lauck, XLIII, 303.

Mehligkeit, Bemerkungen über mehlige und glasige Gerste. W. Johannsen, XXXV, 19. — Mehlige und glasige Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 269. — s. a. Technische Vorschriften für Samenprüfungen, nach Beschl. des Verb. l. V.-St. im D. R., L, 320.

Melasse, Bericht über die Bestimmung des Fettes im M.-futter (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). K. Müller, XLVII, 217. — Ueber die Bestimmung des Zucker- bezw. M.-gehaltes des M.-torf-Futters. K. Müller, XLVII, 249. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 371. — Bericht über die weiteren Erfahrungen bei Fettbestimmungen im M.-futter (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). K. Müller, XLIX, 26. — Ueber die Geldwertberechnung des M.-futters (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). Emmerling, L, 222.

Melassetorffutter, s. Melassefutter.

Melonen, s. Cucumis Melo.

Menschlische Nahrungsmittel, Die Zusammensetzung einiger als m. N. in Verwendung stehenden japanischen landwirtschaftlichen Produkte. O. Kellner, XXX, 42.

Mergel, Als Düngemittel, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 344. — M.-Untersuchungen. F. Bente, XXXVI, 131.

Merino-Schaf, s. Schaf.

Merodon equestris Meigen, Die Narzissen-Schenkelfliege. J. Ritzema-Bos XXXII, 91.

Mespilus germanica L., Ueber die Zusammensetzung der Mispel. Wilh. Bersch, XLVI, 471.

Metarabinsäure, Vorkommen und Bestimmung im Pflanzengewebe. A. Wieler, XXXII, 342.

Meteorologische Beobachtungen, M. B. im Versuchsgarten der Sandlingalpe. von Weinzierl, XLIII, 99.

Methode der kleinsten Quadrate bei Berechnung des Geldwertes von Futtermitteln. J. König, XXIV, 306.

Methylalkohol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.

Methylenitan, Umwandlung von Rohformaldehyd in M. B. Tollens, XXIX, 381.

Methylviolett, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 32.

Mieten, Untersuchungen über die Veränderungen der Runkelrübenblätter beim Einsäuern in M. O. Kellner, XXV, 447. — Ueber den Einfluss der Beschaffenheit der Rübenschnitzel auf deren Haltbarkeit in den M. G. Liebscher, XXXI, 186. — Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim Einsäuern in M. O. Kellner (und J. Savano), XXXII, 57. — Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim Einsäuern in M. O. Kellner, Y. Kozai und Y. Mori, XXXIX, 105.
Mikrobiologie, Ein neues Handbuch der technischen M. J. Behrens, XLVIII, 469.
Mikroorganismen, Versuche über das Verhalten des Saccharins gegen M. und Enzyme. C. Kornauth, XXXVIII, 243. — Ueber M. des Tabaks nach der Ernte. J Behrens, XLVI, 163. — Ueber denitrifizierende M. O. Künnemann, L., 65.
—, s. a. Organismen.
Mikroskopische Untersuchung, Abscheidung und mikroskopische, sowie chemische U. der Silicate des Muschelkalkgesteins. G. Weise, XXI, 3.
Milch, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 369, 423. — Ueber Kuh-M. Schreiner, XXIII, 60. — Ueber eine neue Methode der Casein- und Fettbestimmung der M. J. Lehmann, XXIII, 67. — Ueber die Zusammensetzung der Stuten-M. M. Schrodt, XXIII, 311. — Beobachtungen über die M.-sekretion und den Fettgehalt der M. an einer grösseren Kuhheerde. W. Fleischmann und P. Vieth, XXIV, 81. — Ueber M.-Centrifugen. W. Fleischmann, XXVI, 167. — Ueber eine neue Methode der Fettbestimmung in der M. Soxhlet, XXVI, 364. — Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung der M. einiger Tyroler Rinderracen. K. Portele, XXVII, 133. — Der Nachweis der Salicylsäure in M., Butter und Harn. K. Portele, XXVII, 144. — Neue Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Labfermentes. Adolf Mayer, XXVII, 247. — Untersuchungen über fadenziehende M. A. Schmidt, XXVIII, 91. — Einiges über die nach Scherff's Verfahren konservierte Flaschen-M. W. Fleischmann und A. Morgen, XXVIII, 321. — Ueber den Einfluss des ungeschälten Baumwollsamenkuchens auf die M.-produktion. M. Siewert, XXX, 145. — Ueber die Zusammensetzung der Aschen von Kuh-M. M. Schrodt und H. Hansen, XXXI, 55. — Ueber den Grad der M.-Entrahmung durch Centrifugen verschiedener Systeme. M. Siewert, XXXI, 159. — Quantitative Bestimmung des Stickstoffs der M. U. Kreussler, XXXI, 253, 274. — Ueber die Zusammensetzung von Stuten-M. und Kumis. P. Vieth, XXXI, 353. — Studien über das Casein in der Kuh-M. und über die Labfermentwirkung. W. Eugling, XXXI, 391. — Ueber Stickstoffbestimmungen nach Varrentrapp-Will und Kjeldahl im Herbivorenharn und in der M. H. Weiske, XXXIII, 305. — Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Methoden zur Fettbestimmung der M. John Sebelien, XXXIII, 393. — Beiträge zur Physiologie der M-bildung. Curt Lehmann, XXXIII, 473. — Die Salze der M. und ihre Beziehungen zu dem Verhalten des Caseins. F. Söldner, XXXV, 351. — Weitere Butterungsversuche mit Rahm von verschiedener Konzentration. John Sebelien, XXXVI, 119. —

Beiträge zur Theorie der Entrahmung der M. durch Centrifugenkraft. W. Fleischmann, XXXIX, 31. — Citronensäure als normaler Bestandteil der Kuh-M. Th. Henkel, XXXIX, 143. — Ueber den Ursprung der Citronensäure als Bestandteil der M. Anton Scheibe, XXXIX, 153. — Eine bequeme Methode zur Bestimmung von Fett in M. Emil Gottlieb, XL, 1. — Ist sterilisierte M. schwerer verdaulich als rohe? A. Stutzer, XL, 317. — Ueber M.-fettbestimmungen mit dem Laktobutyrometer von Demichel. L. Graffenberger, XLI, 43. — Versuche über Sterilisierung der zu verkäsenden M. F. Baumann, XLII, 196. — Einfluss des Baumwollsaatmehles auf die Beschaffenheit der M. Gebek, XLII, 293. — Vergleichende M.-fettbestimmungen nach den Methoden von Soxleth, Schmidt und Rondzynski, Gottlieb, Gerber und Demichel. Graffenberger, XLIII, 247. — Ueber eine schleimige Gärung der M. G Leichmann, XLIII, 375. — Einwirkung des Kokosnusskuchens resp. -Mehles auf die Mastung, Ertrag und Beschaffenheit der M. bezw. Butter. L. Gebek, XLIII, 436. — Ueber die Prüfung der Labpräparate und die Gewinnung der M. durch Käselab. A. Devarda, XLVII, 401.

Milchcaseïn, Quantitative Bestimmung des Stickstoffs in M. U. Kreussler, XXXI, 272.

Milchcentrifugen, Ueber M. W. Fleischmann, XXVI, 167.

Milchfett, s. Fett.

Milchkrankheiten, Untersuchungen über fadenziehende M. A. Schmidt, XXVIII, 91.

Milchproduktion, Ueber den Einfluss anstrengender Bewegung auf die M Theod. Henkel, XLVI, 329. — Versuche über den Einfluss der Verfütterung von Runkelrüben, getrockneten Schnitzeln und gesäuerten Schnitzeln auf die M. O. Kellner und G. Andrä, XLIX, 401.

Milchsäure, Nachweis und quantitative Bestimmung von M.- und Buttersäure in Weinen, die aus verschlämmten Trauben in verschiedener Weise hergestellt wurden. E Mach und K. Portele, XXXVII, 305. — Ueber die Beziehungen der Phosphate und des Kaseins zur M.-Gärung. Herm. Timpe, XLIII, 223. — M.-bildung in Zuckerlösungen. H. Timpe. XLIII, 225.

Milchvieh, Untersuchungen über die Wirkung des Walfisch-Fleischmehls und des Heringsmehls bei der Verfütterung dieser Stoffe, besonders für das M, nebst Bemerkungen über die Anordnung von Fütterungsversuchen überhaupt. John. Sebelien, XLVI, 259.

Milchwirtschaft, Die Salicylsäure in der Stall- und M. K. Portele, XXVII, 143. — Beobachtungen über den Centrifugenbetrieb in der M. W. Fleischmann und J. Berendes, XXXI, 367.

Mineralbestandteile, Die M. der Meerrettigwurzel. L. Mutschler, XXIII, 75. — M. der Rieslingtraube. A. Hilger, XXIII, 451.

Mineralien, Beiträge zur Methode der Bestimmung des specifischen Gewichtes von M. und der mechanischen Trennung von M.-gemengen. Paul Gisevius, XXVIII, 369.

Mineralsalze, Ueber die Löslichmachung gewisser im Moor enthaltenen Pflanzennährstoffe durch die Einwirkung verschiedener M. W. Hess, XXXVIII, 329. — Uebt die anhaltende Aufnahme von sauren M.

einen Einfluss auf die Zusammensetzung der Knochen aus? I. Abhandlung. H. Weiske, XXXIX, 17.
Mineralstoffe, Die M. der wichtigsten Waldsamen. R. Hornberger, XXIX, 281. — Ueber den M.-gehalt und Düngerwert der Becherhülle (Cupula) der Buche von verschiedenem Boden. R. Hornberger, XXXVI, 329.
Mispel, s. Mespilus germanica.
Missbildungen der Pflanze, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 323.
Mist, Denitrifizierende Mikroorganismen des Pferde- und Rinder-M. O. Künnemann, L, 72. — Beschreibung der aus Stroh und Pferde-M. isolierten Mikroorganismen. O. Künnemann, L, 80.
—, s. a. Stallmist.
Mittelprobe, Technische Vorschriften für Samenprüfungen, XL, 69; XLII, 176; XLVII, 231; L, 317.
Möhren, s. Daucus Carota.
Mohn, s. Papaver.
Mohnkuchen, Ueber die Bestimmung des Fettgehaltes der M. P. Baessler, XXXVI, 367. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 153. — Versuche über die Verdaulichkeit der M. G. Kühn, O. Böttcher, R. Schoder, W. Zielstorff und F. Barnstein, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 177.
Molken, Ueber die Zusammensetzung der abgeschäumten M. (scotta). L. Manetti und G. Musso, XXIII, 429. — Ueber eine zweckmässige Verwertung der M. zur Bereitung von M.-brod. Alex. Müller, XXVIII, 458.
Molybdänmethode, Eine zeitersparende Modifikation der Phosphorsäurebestimmung durch Molybdän. Albert Atterberg, XXVI, 423. — Zur Phosphorsäurebestimmung. Ernst Täuber, XXVIII, 333. — Beitrag zur Phosphorsäurebestimmung nach der M. Ernst Täuber, XXVIII, 333. — Zusammenstellung der Untersuchungs-Resultate, betreffend Extraktionsverfahren bei Superphosphaten und bei Vergleichung der M.- mit der Citratmethode. (Verb. l. V.-St.), XXXIX, 383. — Ergebnisse der nach der Citrat- und M. von Mitgliedern des Verbandes landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche und Vertretern der Phosphat-Industrie ausgeführten Bestimmungen der löslichen Phosphorsäure. M. Maercker, XLI, 329. — Bericht über vergleichende Untersuchungen, betreffend die Anwendung der Citratmethode zur Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasphosphatmehlen, im Vergleich zur M. (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). M. Maercker, XLVIII, 8; XLIX, 15.
Monobutyrin, Ein Beitrag zur Frage der Butterkonservierung. W. Hagemann, XXVIII, 216.
Monocalciumphosphat, Ueber die Beschaffenheit und die Eigenschaften des M. Jul. Stoklasa, XXXVIII, 197, 401.
Moorboden, Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten auf M. M. Fleischer, XXIV, 331. — Ueber M.-Impfung mit Bakterien. M. Fleischer. XXXVIII, 325. — Ueber Phosphorsäure- und Kalkbedürfnis der M. M. Fleischer, XXXVIII, 327. — Ueber die Löslichmachung gewisser im Moore enthaltenen Pflanzennährstoffe

durch die Einwirkung verschiedener mineralischen Salze. W. Hess, XXXVIII, 329. — Ueber den Stickstoff im M. B. Tacke, XXXVIII, 333.
Morphin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 28.
Morus, Ueber die Zusammensetzung einiger italienischen Futterstoffe. A. Funaro, XXVIII, 121.
Mosaikkrankheit, Ueber die M. des Tabaks. Adolf Mayer, XXXII, 451.
Most, M. und Weine unter dem Einflusse verschiedenen Pressdruckes. J. C. Weigelt, XXIV, 13. — Beiträge zur Methode der M.- und Wein-Analyse. R. Ulbricht, XXIV, 253; XXV, 5, 393, 429; XXVII, 77, 257. — Ueber die Bestimmung der Trockensubstanz in M. und Weinen. R. Ulbricht, XXX, 425. — Zucker- und Säuregehalt des M. aus verschiedenen Beeren. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 378. — Stickstoffgehalt verschiedener M. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 382. — Ueber die Gärung von Trauben- und Aepfel-M. mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten. E. Mach und K. Portele, XLI, 233. — Ueber den Gehalt an stickstoffhaltigen Substanzen in Trauben-M. aus dem Anstaltsgute in S. Michele. E. Mach und K. Portele, XLI, 264.
Mucin, Ueber das Vorkommen von M. in Pflanzen. J. Ishii, XLV, 434.
Multirotation, Ueber das Verschwinden der M. der Zuckerarten in ammoniakalischer Lösung. C. Schulze und B. Tollens, XL, 387.
Muscat, s. Wein.
Muschelkalk, Die Silicate des M. und deren Bedeutung für die Bodenbildung. G. Weise, XXI, 1.
Mutterkorn, Bestimmnng von M. in Mehlen und Kleien. H. Lauck. XLIII, 303. — Prüfung der Kleien auf M. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893). XLIII, 371. — Bericht über die Prüfung der Futtermittel auf M. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). Ulbricht, XLVII, 219.
Myronsäure, Ueber das Vorkommen der M. und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls in den Samen der Cruciferen und in den Oelkuchen. V. Dircks, XXVIII, 179.
Myronsaures Kali, Ueber den Gehalt von Raps- und Rübsensamen an m. K. R. Ulbricht, XXXVII, 45.

Nachreife der Samen, s. Reifung.
Nachkommenschaft der Pflanzen, Untersuchungen über den Einfluss der Kreuzbefruchtung auf die N. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, XXXV, 148.
Nadelholzsamen, Keimversuche mit N., s. Techn. Vorsch. für Samenprüfungen. XL, 69; XLVII, 231; L, 317, — Schnittprobe bei Abschluss des Keimversuches (Verb. l. V.-St.). XLV, 391; XLVII, 151.
Nährlösung für Pflanzen, Bereitung einer concentrierten N.-lösung für P. W. Knop, XXX, 292.
Nährstoffe der Pflanzen, Ueber die Bedeutung des zeitlichen Verlaufs der N.-aufnahme der Kultur-P. G. Liebscher, XXXIV, 459. — Ueber die Löslichmachung gewisser im Moore enthaltenen Pflanzennährstoffe durch die Einwirkung verschiedener mineralischen Salze. W. Hess, XXXVIII, 329. — Methoden und Lösungsmittel zur an-

nähernden Feststellung der wahrscheinlich assimilierbaren Pflanzennährstoffe in Böden. W. Maxwell, L, 331.
Nährstoffe für Thiere, Ueber den N.-gehalt verschiedener Lupinenarten und -Varietäten. E. Flechsig, XXX, 445. — Die Haupt-N. der Rapskuchen Otto Förster, L, 395.
Nährwert, Ueber die Verdaulichkeit, den N.- und Düngerwert des ausgebrauten Hopfens. O. Kellner, XXV, 273. — Ueber N.- und Verdaulichkeit einiger Futtermittel. E. Niederhäuser, XXXV, 305. — Der N. der Cellulose. F. Lehmann, XXXVIII, 337. — Versuche über die Verdaulichkeit und den N. verschiedener Cerealienkörner. H. Weiske, XLIII, 207. — Versuche über die Verdaulichkeit und den N. der Kürbiskernkuchen und der Buchweizenkörner. H. Weiske und A. Wicke, XLVI, 371. — Besprechung des N. der Fettsäuren im Verhältnis zu dem der Neutralfette. (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). Emmerling, L, 210.
Nährwirkung, Ueber die N. der anscheinend verdauten Cellulose im Futter der Pferde. E. v. Wolff, XXXIV, 456.
Nahrung, Einfluss der N. auf die Knochenbildung. J. Lehmann, XXIII, 58.
Nahrungsaufnahme, s. Ernährung.
Nahrungsbedarf der Tiere, Untersuchungen über den N.- und Energie-B. volljähriger gemästeter Ochsen. O. Kellner, A. Köhler (W. Zielstorff, F. Hering, R. Ewert, M. Lehmann und K. Wedemeyer), L, 245.
Nahrungsmittel, Beiträge zur Wertbestimmung von N. und Futtermitteln. G. Fassbender, XXVII, 123. — Anwendung der Grouven'schen Methode der Stickstoffbestimmung bei N. H. Grouven, XXVIII, 361. — Die Zusammensetzung einiger als menschliche N. in Verwendung stehenden japanischen landwirtschaftlichen Produkte. O. Kellner, XXX, 42. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure, auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und N. A. Stutzer, XXXVII, 107. — Untersuchungen über Veränderungen, welche bezüglich der Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Erwärmen der N.- und Futtermittel eintreten. A. Stutzer, XXXVIII, 267. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und N. A. Stutzer, XL, 161. — Mannan als menschliches N. C. Tsuji, XLV, 436. — Die Notwendigkeit der Umgestaltung der Futter- und N.-Analyse. J. König, XLVIII, 81. — Die Notwendigkeit der Umgestaltung der jetzigen Futter- und N.-Analyse. E. Schulze, XLIX, 419.
Nahrungsmittelchemiker, Besprechung über die anzustrebende Berechtigung der Versuchs-Stations-Vorstände als N., sowie über die der Versuchs-Stationen zur Ausbildung von N. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). B. Schulze, XLVII, 228.
Narbonnische Futterwicke, s. Vicia narbonensis.
Narzissen-Schenkelfliege, s. Merodon equestris Meigen.
Natron, Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. v. Bemmelen, XXXVII, 369. — Bericht über vergleichende Untersuchungen betr.

die Bestimmung des Ammoniak-Stickstoffs mit Magnesia und N. (Verb. l. V.-St.). M. Maercker, XLVIII, 5.
Nekrologe, auf Ignaz Moser v. Moosbruch. F. Nobbe, XXXIII, 417. — Auf Julius Adolf Stöckhardt. F. Nobbe, XXXIII, 424. — Auf Eduard Heiden. F. Nobbe, XXXVI, 74. — Auf Erhard Möller-Holst. F. Nobbe, XXXVII, 157. — Auf Max Hermann Siewert. F. Nobbe, XXXVII, 477. — Auf Wilhelm Henneberg. Th. Pfeiffer, XXXIX, 1. — Auf Gustav Kühn. F. Nobbe, XLI, 1. — Auf Max Schrodt. A. Emmerling, XLI, 11. — Auf Ad. v. Planta. E. Schulze, XLVI, 79. — Auf Hermann Hellriegel. H. Wilfarth, XLVI, 441. — Auf Jul v. Schroeder. F. Nobbe, XLVI, 480. — Auf Emil v. Wolff. A. Morgen, XLVIII, 361. — Auf Remigius Fresenius. Hugo Bayerlein, XLIX, 247. — Auf Jul. Sachs. F. Nobbe, XLIX, 251. — Auf Friedrich Stohmann. F. Nobbe, XLIX, 392. — Auf Karl Müller. F. Nobbe, XLIX, 389.
Nelken, s. Dianthus.
Neubauer'sche Modifikation der Molybdänmethode. XLIII, 348; XLV, 365.
Neutralfette, s. Fette.
Nicandra physaloides, Vorkommen der Samen in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLI, 451.
Nicotiana (Tabak), Düngungsversuche zu Tabak. Jul. Nessler, XXIX, 309. — Untersuchung der Blätter einiger Tabaksorten. Niederstadt, XXXII, 193. — Ueber die Mosaikkrankheit des Tabaks. Adolf Mayer, XXXII, 451. — Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 336, 340, 346. — Heilung der Mosaikkrankheit des Tabaks. Ad Mayer, XXXV, 339. — Die Zusammensetzung des vulkanischen Bodens in Deli (Sumatra) und in Malang (Java) und des Fluss-Thonbodens in Rembang (Java), welche für die Tabakskultur benutzt werden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 257. — Ueber die Ursachen der Fruchtbarkeit des Urwaldbodens in Deli (Sumatra) und auf Java für die Tabakskultur und der Abnahme dieser Fruchtbarkeit. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 374. — Die Zusammensetzung der Asche der Blätter. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 376. — Günstige und ungünstige Wetter-Verhältnisse bei der Tabakskultur in Deli und Java. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 382. — Die Entwickelung der Tabakspflanze. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 386. — Ueber die Zusammensetzung der Asche der Tabaksblätter in Beziehung zu ihrer guten oder schlechten Qualität, insbesondere zu ihrer Brennbarkeit. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 409. — Tabakdüngungsversuche mit Beurteilung der Qualität des Erzeugnisses. Ad. Mayer, XXXVIII, 93. — Ueber die Verbrennbarkeit des Tabaks. Ad. Mayer, XXXVIII, 127. — Ueber die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von Nikotin in der Tabakspflanze. Ad. Mayer, XXXVIII, 453. — Untersuchungen von im Elsass gezogenen Tabaken und einigen Beziehungen zwischen der Qualität des Tabaks und seiner Zusammensetzung. Max Barth, XXXIX, 81. — Ueber Tabaksamen und Anzucht der Setzlinge. E. Beinling und J. Behrens, XL, 339. — Ueber den Bau und die Behandlung des

Tabaks. J. Nessler, XL, 395. — Weitere Beiträge zur Kenntnis der Tabakspflanze. I. Tabaksamen und ihre chemische Zusammensetzung, XLI, 191; II. Die Keimung, XLI, 194; III. Die Bewurzelung des Tabaks, XLI, 197; IV. Ueber den Kaligehalt der Setzlinge, XLI, 201; V. Der anatomische Bau und die Bestandteile des Tabakblattes in ihrer Beziehung zur Brennbarkeit, XLIII, 271; VI. Das Trocknen der Tabakblätter, XLIII, 280; VII. Die Fermentation, XLIII, 293; VIII. Die Laubbehandlung des Tabaks und ihr Einfluss auf die Qualität der Blätter, XLV, 441; IX. Ueber Mikroorganismen des Tabaks nach der Ernte, XLVI, 163; X. Ueber die Mittel zur Hebung der Qualität des Tabaks, XLVI, 181. J. Behrens. — Eine Studie über die Verbrennlichkeit des Tabaks. Victor Vedrödi, XLV, 295.

Nicotiana latifolia, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O., Müller, XXXIII, 337, 340, 345.

Nicotin, Bestimmung von N. im Delitabak. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 376. — Ueber die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von N. in der Tabakspflanze. Ad. Mayer, XXXVIII, 453.

Niederschläge, Mitteilung über die Abhängigkeit der Menge des in wässerigen N. enthaltenen Stickstoffs von Land- und Seewinden. Leo Anderlind, L, 159.

Nitrate, Werden durch N. aus dem Boden erhebliche Mengen von Nährstoffen gelöst? Fiedler, XXVI, 135. — Ueber die Anwendung der Kjeldahl'schen Methode für die Bestimmung des N.-Stickstoffs und des Gesamtstickstoffs. O. Förster, XXXVIII, 165. — Ueber die Bestimmung des N.-Stickstoffs neben dem organischen Stickstoff. Th. Pfeiffer und H. Thurmann, XLVI, 1. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 14. — Zersetzende Wirkung des Pferdekots auf die N. P. Wagner, J. Aeby, R. Dorsch und Fr. Matz, XLVIII, 274.

Nitrification, Ueber Selbstreinigung und N. von Schmutzwässern. Alex. Müller, XXVII, 334. — Die N. des Ammoniaks durch den Boden an und für sich. Anton Baumann, XXXV, 251.

Nitrite, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 14.

Nitrobenzol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.

Normen der Wertschätzung von Sämereien, Ueber die Methode der Keimprüfung des Zuckerrübensamens, sowie über die N. der W. derselben und einiger anderen Samen. H. von Bretfeld, XXXI, 195.

Nuphar luteum, Bestandteile und Eigenschaften. Niederstadt, XXIX, 249.

Nymphaea alba, Bestandteile und Eigenschaften. Niederstadt, XXIX, 249.

Obst, Die Verwendung von Saccharin zur Konservierung von O. C. Kornauth, XXXVIII, 246.

Obstbäume, Die Knollenmaser der Kern-O. Paul Sorauer, XXIII, 173.

Ochsen, Fütterungs- und Respirationsversuche mit volljährigen O. über die Fettbildung aus Kohlenhydraten und die Beziehungen des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr,

O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257. — Untersuchungen über den Stoff- und Energieumsatz volljähriger O. bei Erhaltungsfutter. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein, W. Zielstorff, L. Hartung und H. Lührig, XLVII, 275. — Untersuchungen über den Nahrungs- und Energie-Bedarf volljähriger gemästeter O. O. Kellner, A. Köhler (W. Zielstorff, F. Hering, R. Ewert, M. Lehmann und K. Wedemeyer), L, 245.

Oele, Studien über die Bildung der fetten O. und über die Reifung der Oliven. Angelo Funaro, XXV, 52. — Ueber das O. der Lallemantia iberica (Fisch et Mey). L. Richter, XXXIV, 383. — Vorschläge für die Herstellung von Trockenapparaten zur Fettbestimmung in Futtermitteln, welche trocknende O. enthalten. Otto Förster, XXXVII, 57. — Uebt die Gegenwart mässiger Mengen von Fett oder von fetten O. einen hindernden Einfluss aus auf die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Magensaft? A. Stutzer, XXXVIII, 277. — Notiz über die Elaïdinreaktion bei der Untersuchung der fetten O. C. Wellemann, XXXVIII, 447. — Rückstände der Fabrikation ätherischer O. P. Uhlitzsch, XLII, 215. — Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Kümmel- und Fenchel-O. durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Kümmel- und Fenchelsamen, des sogenannten extrahierten Kümmels und Fenchels. G. Kühn, A. Thomas und O. Neubert, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 51. — Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Anis-O. durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Anissamen, des sogenannten extrahierten Anis. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und B. Hötte, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 150. — Ueber die Bestimmung der freien Fettsäuren des O. der Paprikaschoten. Béla von Bittó, XLVI, 311. — Beiträge zur Kenntnis der Farbstoffe des O. der Paprikasamen. Béla von Bittó, XLVI, 316. — Ueber den Lecithingehalt des O. der Paprikasamen sowie der Samen selbst. Béla von Bittó, XLVI, 316. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27. — Veränderungen des Palmkernöles beim Aufbewahren. A. Emmerling, L, 53.

Oelkuchen, Futterstoff-Analysen. G. Thoms, XXIV, 50, 52. — Ueber die Verdaulichkeit verschiedener Arten von ausländischen O. E. v. Wolff, XXVI, 417. — Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen O. Fütterungsversuche mit Hammeln, ausgeführt im Winter 1879—80. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. — Ueber das Vorkommen der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls in den Samen der Cruciferen und in den O. V. Dircks, XXVIII, 179. — Untersuchungsmethode. Liebscher, XXXII, 399. — Nachweis einer Wertverminderung der O. durch zu starke Erhitzung. A. Stutzer, XL, 323. — Untersuchungen über die zur Klasse der stickstoffhaltigen organinischen Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzter Samen, O. und Wurzelknollen, sowie einiger Keimpflanzen. E. Schulze, S. Frankfurt, E. Winterstein u. A., XLVI, 23. — Ueber den

Lecithingehalt einiger Pflanzensamen und einiger O. E. Schulze, XLIX, 203.
Oelpflanzen, Ueber Lallemantia iberica, eine neue O. L. Richter, XXXIII, 455. — Oelliefernde Kompositenfrüchte. Rud. Pfister, XLIII, 441.
Oidium Tuckeri, Ueber die Wirkungsweise des Schwefelns als Mittel gegen den Traubenpilz. J. Moritz, XXV, 1.
Olea europaea, Studien über die Bildung der fetten Oele und über die Reifung der Oliven. Angelo Funaro, XXV, 52.
Oliven, s. Olea europaea.
Olivenöl, Ueber die Elaïdinreaktion bei der Untersuchung von O. C. Wellemann, XXXVIII, 450.
Onobrychis sativa, Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 17.
Orchestes Alni, Beschädigung von Ulmen vom Rüsselspringkäfer. J. Ritzema Bos, XXXIV, 116.
Organgestaltung der Pflanze, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 319.
Organische Basen, Vorkommen in den Wurzelknollen von Stachys tuberifera. A. von Planta und E. Schulze, XL, 280. — Untersuchungen über die zur Klasse der stickstoffhaltigen o. B. gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzter Samen, Oelkuchen und Wurzelknollen, sowie einiger Keimpflanzen. E. Schulze, S. Frankfurt, E. Winterstein u. A., XLVI, 23. — O. B. als Bestandteile junger grüner Pflanzen von Vicia sativa. E. Schulze, XLVI, 384.
Organische Salze, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 26.
Organische Säuren, Versuche über die Einwirkung verschiedener o. S. bei der Verdauung der Eiweissstoffe. A. Stutzer, XXXVIII, 257.
Organische Substanzen, Einfluss der Menge der im Boden befindlichen o. S. auf den Kohlensäuregehalt der Bodenluft. E. Wollny, XXV, 375. — Untersuchungen über die dem Boden durch Alkalien entziehbaren Humusstoffe; zugleich eine Beleuchtung der Theorie von Grandeau bezüglich der Rolle der o. S. des Bodens bei der Ernährung der Pflanze. Otto Pitsch, XXVI, 1. — Ein Beitrag zu der Frage des Stickstoffverlustes, welchen o. stickstoffhaltige Stoffe bei der Fäulniss erleiden. Aug. Morgen, XXX, 199, 429. — Aufschliessung der o. S. durch Sterilisieren des Bodens. L. Richter, XLVII, 273. — Beiträge zur Frage über die bei der Fäulnis stickstoffhaltiger o. S. eintretenden Umsetzungen. Th. Pfeiffer, E Franke, C. Götze und H. Thurmann, XLVIII, 189.
Organische Verbindungen, Ueber Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution gewisser o. V. und ihrer physiologischen Bedeutung für die Pflanze. A. Stutzer, XXI, 93. — Ueber stickstoffhaltige o. V. in der Ackererde. G. Loges, XXXII, 201. — Ueber Zersetzung o. Ammoniak-V. in Silofuttermitteln. F. W. A. Woll, XXXVI, 161.
Organismen, Die Zahl der in Lab enthaltenen O. und deren allmähliches Abnehmen während der Sterilisierung. F. Baumann, XLII,

195. — Ein O. der regelrechten (normalen) Käsegärung. F. Baumann, XLII, 198.
Organismen, s. a. Mikroorganismen.
Organismen des Bodens, Ueber die Beteiligung niederer O. an der Kohlensäurebildung im B. E. Wollny, XXV, 390. — Ueber die chemischen Umsetzungen im B. unter dem Einfluss kleiner O. Landolt, XXXIII, 463. — Kultur der im B. lebenden Mikro-O. B. Frank, XXXIII, 464.
Orthoklas, Studien über den Verwitterungsprozess von O. Jul. Stoklasa, XXVII, 197.
Oryza sativa (Reis), Agrikulturchemische Studien über Reiskultur. O. Kellner und J. Sawano, XXX, 18. — Die Zusammensetzung des auf den Reisfeldern benutzten Rieselwassers. O. Kellner (und J. Sawano), XXX, 34. — Zusammensetzung der Körner. O. Kellner, XXX, 44. — Düngungsversuche mit Reis. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XXXIX, 361. — Düngungsversuche mit Reis. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 295.
Oxalsäure, Kann eine chlorophyllhaltige Pflanze, die statt der Kohlensäure als einzige Kohlenstoffquelle O. oder Weinsäure erhält, hieraus unter Abgabe von Sauerstoff Kohlenhydrate bilden? A. Stutzer, XXI, 100. — In welcher Weise findet die Umwandlung der O. und Weinsäure in Baustoffe des Pflanzenkörpers, also in Kohlenhydrate, statt? A. Stutzer, XXI, 106. — Versuche, Penicillium glaucum mit O. zu ernähren. A. Stutzer, XXI, 116. — Ueber den O.-gehalt der Kartoffeln. M. Siewert, XXVIII, 263 — Wirkungsgrösse der Gemenge von O. und Salpetersäure auf kohlensauren Kalk. A. Emmerling, XXX, 126. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 26.
Oxalsaurer Kalk, Zur Löslichkeit des o. K. innerhalb der Pflanze. C. Wehmer, XL, 439.
Oxalsaure Salze, Zur Frage nach dem Fehlen o. S. in jungen Frühjahrsblättern wie bei einigen phanerogamen Parasiten. C. Wehmer, XL, 109.
Oxydation, Ist der Eiweisszerfall bei der Keimung ein O.- oder Hydratationsprozess? D. Prianischnikow, XLVI, 464.
Oxyde, Einwirkung auf die Keimung, W. Sigmund, XLVII, 6.
Oxymethylen, Ueber O. und Formaldehyd. B. Tollens, XXIX, 355.
Oxysacculmsäure, Einwirkung des Chlors auf O. F. Sestini, XXVIII, 277.

Palmkerne, Ueber die P.-Fette. V. v. Wilm, XXXI, 202.
Palmkernöl, Veränderungen beim Aufbewahren. A. Emmerling, L, 53.
Palmkernkuchen, s. Palmkern-Rückstände.
Palmkernmehl, s. Palmkern-Rückstände.
Palmkern-Rückstände, Bestimmung der Proteinstoffe in Palmkuchen. R. Wagner, XXV, 202. — Aufstellung einiger Verfälschungs-Diagnosen. Bretfeld, XXVI, 459. — Ueber die Fettbestimmungen in den Palmkernmehlen. V. v. Wilm, XXXII, 1. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 153. — Cho-

lin aus Palmkernkuchen. E. Schulze, XLVI, 53. — Sandgehalt der Palmkuchen. B. Schulze, XLVII, 370. — Ueber Palmkernkuchen und Palmkernmehl. A. Emmerling, L, 5. — Veränderungen der Palmkernkuchen beim Aufbewahren. A. Emmerling, L, 57.

Pancreas-Auszug, Herstellung eines für die Protein-Verdauung wirksamen P.-A. A. Stutzer, XXXVI, 323. — Untersuchungen über die Verdauung stickstoffhaltiger Futterbestandteile durch Behandlung mit Magen- und P.-extrakt. G. Kühn, A. Thomas, O. Böttcher, A. Köhler, W. Zielstorff, F. Barnstein u. A. Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 188.

Panicum crus corvi, Fütterungsversuche bei Schafen mit Heu von Graben- und Feldrändern, Hirseheu, Heu von Imperata arundinacea, Sojabohnenheu, Reiskleie und Sojabohnen. O. Kellner, XXXII, 72.

Panicum italicum, Zusammensetzung der Körner. O. Kellner, XXX, 46.

Panicum miliaceum, Hirse und Hirseabfälle. Wilhelm Bersch, XLVI, 103.

Papaver, Ueber den Verlauf der Atmung bei den reifenden Früchten des Mohnes und Rapses. N. Laskowski und A. Sabanin, XXI, 195.

Papierfiltra, Caoutchoucwischer und Pulverisieren der P. Alex Müller, XXVII, 339.

Papilionaceen, Ueber die Wirkung von Bakterien auf schmetterlingsblütige Kraut- und Holzgewächse. F. Nobbe, XXXVIII, 324.

Paprika, s. Capsicum longum.

Paragalaktan, Ueber P. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 441. — Vorkommen des P. und Verhältnis desselben zur Cellulose. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 454. — Quantitative Bestimmung des P. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 457. — Ueber die Umwandlung des β-Galaktans und des P. während des Keimungsprozesses. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 459. — Zur Kenntnis des P. E. Schulze, XLI, 223.

Paraldehyd, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 29.

Parasitische Pilze, Phoma Hennebergii, n. sp. Jul. Kühn, XXI, 193. — Ueber das Auftreten p. P. an Triticum, Phalaris und Lupinus. A. Orth, XXVI, 419. — Phoma Gentianae, ein neuer Schmarotzer. Jul. Kühn, XXVIII, 455.

Parkes'sche massanalytische Methode der Kupferbestimmung. R. Ulbricht, XXIV, 255.

Parmesankäse, s. Käse.

Paspalum ciliatifolium Michx., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Grassaaten. O. Burchard, XLIV, 475.

Paspalum laeve Michx., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 472.

Pastinak, s. Sium latifolium.

Pektin, Notiz über eine aus Pflaumen-P. entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XXXVIII, 319. — Ueber eine aus Birnen-P. entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XLI, 477. — Ueber eine aus Aepfel-P. entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XLIII, 191.

Penicillium glaucum, Versuche, P. g. mit Oxalsäure zu ernähren. A. Stutzer, XXI, 116.
Pentaglykosen, Beiträge zur Frage über die Bildung resp. das Verhalten der P. im Pflanzen- und Tierkörper. K. Goetze und Th. Pfeiffer, XLVII, 59.
—, s. a. Pentosen.
Pentas carnea, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 337, 342.
Pentosane, Untersuchungen über das Holzgummi (Xylan) und die P. als Bestandteil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser. C. Schulze und B. Tollens, XL, 367. — Ueber die Bestimmung der P. und Pentosen in den Vegetabilien durch Destillation mit Salzsäure und gewichtsanalytische Bestimmung des Furfurols. E. R. Flint und B. Tollens, XLII, 381. – Verhalten der P. zu Schwefelsäure und Kalilauge. J. König, XLVIII, 93. — Löslichkeit der P. (bezw. der Hemicellulosen) durch überhitztes Wasser. J. König, XLVIII, 95. — Lösung der P., bezw. der Hemicellulose durch Diastase. J. König, XLVIII, 100. — Löslichkeit der P. (Hemicellulose) durch Pepsinsalzsäure. J. König, XLVIII, 103. — Die quantitative Trennung von Hemicellulose, Cellulose und Lignin und das Vorkommen der P. in diesen. W. Hoffmeister, L, 347.
Pentosen, Die Penta-Glykosen oder P., ihr Vorkommen und ihre Bedeutung in den Pflanzenstoffen und ihre Entdeckung durch Farbenreaktionen, sowie durch Furfurolbildung. B. Tollens, W. E. Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 425. — Ueber die Bestimmung der Pentosane und P. in den Vegetabilien durch Destillation mit Salzsäure und gewichtsanalytische Bestimmung des Furfurols. E. R. Flint und B. Tollens, XLII, 381. — P.-Bestimmungsmethoden. de Chalmot, Flint und Tollens, XLII, 398. — Ueber die Bildung der P. in der Pflanze. K. Goetze und Th. Pfeiffer, XLVII, 63. — Ueber das Verhalten der P. im tierischen Organismus. K. Goetze und Th. Pfeiffer, XLVII, 80.
Pepsin, Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von P. und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XXXVII, 107; XL, 161. — Beiträge zur Kühn'schen Methode der künstlichen Verdauung stickstoffhaltiger Futterstoffe durch P.-Lösung. A. Köhler, F. Barnstein und W. Zielstorff, XLVI, 193.
Pepsinsalzsäure, Löslichkeit der Pentosane (Hemicellulose) durch P. J. König, XLVIII, 103.
Pepton, Die Bestimmung der auf Eiweissstoffe und auf p.-artige Substanzen fallenden Bruchteile des Gesamtstickstoffs. E. Schulze, XXVI, 215. — Zur Kenntnis des Malz-P. F. Szymanski, XXXII, 389. — Zur quantitativen Trennung des Eiweiss von den P. H. Weiske, XXXIII, 147.
Perchlorat, Bericht über das Vorkommen und Wirkung des P. im Chilisalpeter (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). B. Sjollema, XLIX, 61.

Personalnotizen:

Aderhold, XLIII, 192.
Aubry, XXIII, 160.
Bässler, P., XXV, 481.
Barth, Max, XXXIII, 480; XLIII, 192.
Baur, F., XXI, 243.
Benecke, F., XXXVI, 256; XXXVIII, 320.
Beyer, Al., †, XLI, 480.
Biedermann, R., †, XXV, 480.
Bieler, K., XLIX, 252.
Birner, H., XXXII, 480; XLI, 480; XLV, 160.
Böhm, Jos., XXIII, 160.
Böttcher, O., XLI, 144; XLV, 480.
Bretfeld, H. v., XXXII, 480; † XXXV, 320.
Bretschneider, P., XXI, 243; XXX, 482; XXXVI, 320.
Brockema, L., XXXII, 480.
Brunnemann, K., XXXVI, 74; XXXVII, 160.
Brümmer, J., †, XLVI, 84.
Chludsinski, W., †, XXXV, 320.
Christiersson, J., †, XXVIII, 480.
Councler, C., XXV, 481; XXVI, 480; XXXIII, 480.
Dafert, F. W., XXXIV, 480; XXXVI, 256.
Deetz, R., XXV, 481.
Delbrück, M., XLIX, 252.
Dietrich, Th., XLIX, 164.
Dietzel, B., †, XLVII, 256.
Drude, O., XLII, 368.
Eidam, Ed., XLVI, 84.
Fesca, XXXVI, 480.
Fisch, C., XXXIV, 480.
Fittbogen, J., XXXIV, 480.
Fleischer, M., XXXIX, 480.
Fleischmann, W., XXVII, 480. XXXII, 480; XXXIII, 479; XLVII, 478; XLVIII, 480.
Fresenius, H., XXXII, 480.
Fresenius, R., †, XLIX, 247.
Freyberg, E., XXI, 243.
Friedländer, S., XXVII, 480.
Full, C., XXXIX, 400.
Funke, W., XXI, 243.
Gerdess, C., XLI, 144.
Gerlach, XL, 320.
Gesell, B., XLI, 480.
Gilbert, J. H., XLIII, 192.
Gohren, Th., von, XXXVII, 160.
Grahl, H., XXXIV, 480.
Grönland, J. †, XXXVIII, 480.
Güntz, E., XXXVIII, 320; XLV, 160.
Haberlandt, F. †, XXI, 480.
Hänlein, H., XXV, 481; XXVI, 480.
Hantsch, E., XLV, 480.
Haubner, C., XXI, 480.
Heiden, Ed., XXVIII, 320; XXIX, 485; †, XXXVI, 74.
Heidepriem, XXXIII, 480.
Hellriegel, H., XXXVII, 80; XXXVIII, 320; †, XLVI, 441; XLVII, 254. Die Enthüllung des Heliriegel-Denkmals in Bernburg, XLIX, 393.
Henneberg, W., XXXIV, 480; †, XXXVIII, 320.
Hennings, Paul, XXVI, 470.
Hilgard, XLIII, 192.
Hiltner, L., XXXIV, 480.
Hoffmann, M., XLVIII, 480.
Hofmeister, V. †, XLIII, 400.
Holdefleiss, F., XXIV, 80; XLI, 232.
Hotter, Ed., XXXVI, 74; XLI, 480.
Hulwa, F., XXI, 243.
Just, L., †, XXXIX, 480.
Kalb, G., XXXIX, 400.
Kellner, O., XXXVI, 480; XLI, 232; XLII, 180; XLIII, 192.
Kern, E., XXXI, 484.
Kirchner, O., XXI, 243; XXIV, 80.
Klein, J., XXXIV, 480.
Klien, G., XLV, 480.
Knop, W. †, XXXVIII, 480.
König, J., XXVII, 480; XL, 480.
Köpke, †, XLI, 144.
Kohlrausch, O., XXXIV, 480.
Kreusler, U., XL, 320.
Kreuzhage, K., †, XLIX, 163.

Kühn, G., XL, 480; †, XLI, 1.
Kühn, Jul., XXXV, 320; XXXVIII, 240; XLVI, 479.
Kuhlisch, XXXIV, 480.
Langsdorff, K. v, XLVII, 96.
Leeuw-Hasselt, de, XXI, 480.
Lehmann, F., XXXIX, 400.
Lehmann, Jul., XXIV, 80; †, XLIII, 400.
Liebscher, G., †, XLVII, 256.
List, Edm., XXXVIII, 320.
Loew, O., XLIII, 192; XLIX, 400.
Loges, G., XXXVII, 480; XLIX, 164.
Lyttkens, A., XLII, 480.
Lyttkens, E., XLII, 480.
Maercker, M., XXXV, 320; XXXVI, 74, 480; XXXVIII, 240; XL, 320; XLV, 480; XLVII, 96.
Marek, G., XXIV, 80.
Mehlis, XXVII, 480.
Möller-Holst, †, XXX, 80.
Morgen, A., XLV, 480.
Moritz, J., XXXIV, 480.
Moser, J., Ritter v. Moosfeld, XXXII, 480.
Müller-Thurgau, H., XXXVIII, 480.
Müller, K., XLVI, 84.
Nathusius, Hermann v., †, XXIV, 472.
Nessler, J., XXXVI, 256.
Neubauer, C., †, XXIV, 80, 475.
Neubauer, H., XLV, 480; XLIX, 400.
Nobbe, F., XXVIII, 320, 480; XXXVI, 256; XLII, 368; XLV, 160, 480; XLVII, 256.
Oemler, P., XXXIX, 400.
Omeis, Th., XXXIX, 400.
Pagel, XXI, 480; XXIV, 468; XLIII, 192.
Parey, P., XLV, 479.
Petermann, XXXII, 480.
Pfeiffer, Th., XXXIX, 400; XLV, 480.
Pingel, C., XLV, 160.
Planta, A. v., †, XLVI, 79.
Pott, E., XXIV, 480.
Ramann, XXXIII, 480.
Raumer, E. v., XXIX, 485.
Reiss, F., XLVIII, 480.
Richter, L., XXXVI, 320; XLIII, 192.
Rodewald, H., XL, 320, 480.
Roessler, L., XXXV, 320.
Sachs, Jul., v., †, XLIX, 251.
Sachsse, Rob., †, XLVI, 84.
Sadebeck, XLIX, 164.
Salfeld, O., XLVII, 478.
Scheibe, A., XXVII, 480.
Schmid, E., XXXIII, 480.
Schmitz-Dumont, XLIX, 252.
Schmoeger, M., XXVII, 480; XXXIV, 480.
Schreiner, Ph., XL, 320.
Schrodt, M., XL, 480; †, XLI, 10.
Schroeder, Jul. v., XXIX, 485; †, XLVI, 480.
Schulze, B., XXXVII, 480; XXXVIII, 480; XLI, 480; XLIX, 400.
Schultze H., XL, 480.
Sebelin, J., XXXVI, 256.
v. Seelhorst, C., XLVI, 480.
Sievert, M., †, XXXVII, 160.
Soltwedel, E., †, XXXVII, 160.
Sorauer, P., XLI, 480; XLIII, 192.
Steiger, R., XLV, 480.
Stöckhardt, Adolf, XXIX, 485.
Stohmann, F., †, XLIX, 392.
Strohmer F., XXXIV, 480; XXXVI, 256.
Stutzer, A., XL, 320; XLIX, 400.
Tacke, H., XXXIX, 480.
Thiesing, H., XLVII, 256; XLVIII, 480.
Thoms, G., XXI, 480; XXVIII, 320; XXXI, 484; XXXVII, 80; XL, 320; XLII, 180; XLVI, 480; XLVII, 256.
Töpelmann. XLV, 480.
Trommer, C. A., †, XXIV, 80.
Troschke, XXXII, 480.
Uhlitzsch, P., XXXVI, 256.
Ulbricht, R., XXX, 482; XXXIV, 480.
Vogel, J. H., XLV, 480; XLVIII, 80.

Waas, XXXVIII, 320.
Wagner P., XXVII, 480; XL, 320; XLI, 480
Weigelt, XXXIII, 480.
Weigmann, XL, 480.
Wein, E, XXIV, 80.
Wildt, E., XXXV, 319.
Wilfarth, Herm, XLVII, 256; XLIX, 164.
Will, Herm., XXV, 481.
Wittmack, L., XXXIX, 480.
Wolff, E. v., XXI, 243; XLII, 179; XLV, 160.
Wollny, M. E., XLII, 180.
Wortmann, J., XXXVIII, 480.
Zetterlund, C. G., XXVIII, 320; XXIX, 485; XL, 320.
Zeuner, H., XXIX, 485.

Personalnotizen, s. a. Nekrologe.
Peru-Guano, Ueber gemeinsame Massnahmen der Versuchs-Stationen gegenüber dem rohen P. Ad. Mayer, XXIV, 299.
—, s. a. Guano.
Petroleum, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.
Petroleumäther, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 23.
Pferde, P.-Fütterungsversuche, ausgeführt auf der landw. Versuchs-Station zu Hohenheim. E. Wolff, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner, XXI, 19. — Beschreibung eines neukonstruierten P.-Dynamometers. E. Wolff, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner, XXI, 21. — Litteraturverzeichnis über P.-Zucht von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 404. — Versuche über den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Verdauungsthätigkeit und den Eiweisszerfall beim P. O. Kellner, XXIII, 73. — Analyse von Concretionen, entnommen einem Geschwür an einem P.-Kiefer. G. Thoms und P. von Berg, XXIV, 49. — Ueber die Feinheit des P.-Haares. W. Chludsinsky, XXXIV, 163. — Ueber die Nährwirkung der anscheinend verdauten Cellulose im Futter der P. E. von Wolff, XXXIV, 456. — Studien über das Lebendgewicht des P. W. Chludsinsky, XXXV, 283. — Weitere Ergebnisse der an der landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin angestellten Stoffwechselversuche am P. N. Zuntz, XXXVIII, 338.
Pferdebohne, s. Vicia Faba.
Pferdekot, Zersetzende Wirkung des P. auf die Nitrate. P. Wagner, J. Aeby, R. Dorsch und Fr. Matz, XLVIII, 274.
Pferdemist, s. Mist.
Pfirsichgummi, s. Gummi.
Pflanze, Ueber Beziehungen zwischen der chemischen Constitution gewisser organischer Verbindungen und ihrer physiologischen Bedeutung für die P. A. Stutzer, XXI, 93. — In welcher Weise findet die Umwandlung der Oxalsäure und Weinsäure im Baustoffe des P.-Körpers, also in Kohlenhydrate, statt? A. Stutzer, XXI, 106. — Wirkungen von Aldehyd und Kohlenoxyd auf P. A. Stutzer, XXI, 128. — Ueber die Beziehungen zwischen Wasserverdunstung und Assimilationsthätigkeit der P. Fittbogen, XXIII, 59. — Ueber Verdunstung und Substanzzunahme der P. Tschaplowitz, XXIII, 74. — Beiträge zur Kenntnis der ungeformten Fermente im P.-Reich. C. Krauch, XXIII, 77. — Wieviel Stickstoff müssen wir der Kultur-P. bieten, damit sie sich als Feldfrucht normal entwickele? Thaer, XXIII, 377. — Beiträge zur Stickstoffernährung der P.

E. Heiden, XXIII, 399. — Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der lebenden P.-Zelle. F. Nobbe, H. Hänlein und C. Councler, XXIII, 471. — Studien über die Eiweissbildung in der P. (Erste Abhandlung.) A. Emmerling, XXIV, 113. — Ueber den Einfluss der Kohlensäure-Vermehrung auf die Gesamtproduktion der P. Ad. Mayer, XXIV, 271. — Mit welchen P. nutzt man ein Rieselfeld für städtisches Abwasser in nördlichem Klima am vorteilhaftesten aus? H. Stiemer, XXIV, 382. — Ueber die Bestimmung der nicht zu den Eiweisskörpern zählenden Stickstoffverbindungen in den P. Oskar Kellner, XXIV, 439. — Ueber die Funktion des Kalks im Leben der P. E. v. Raumer und Ch. Kellermann, XXV, 25. — Zur Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht eiweissartigen Stickstoff-Verbindungen in den P. O. Kellner, XXVII, 101. — Zur quantitativen Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht eiweissartigen Stickstoffverbindungen in den P. Schulze, XXVII, 449. — Ueber die Wirkung von zinksulfat- und kochsalzhaltigem Wasser auf Boden und P. C. Krauch, XXVIII, 468. — Zur quantitativen Bestimmung des Asparagins, des Glutamins und des Ammoniaks in den P. Ernst Schulze und E. Bosshard, XXIX, 399. — Beiträge zur Kenntnis der chemischen Vorgänge in der P. (2. Abhandlung.) A. Emmerling, XXX, 109 — Das Verhalten von Zinksalzen gegen P. und im Boden. Anton Baumann, XXXI, 1. — Ueber die Eiweissbildung in der grünen P. A. Emmerling, XXXI, 182. — Ueber eine Methode zur Beobachtung der Assimilation und Atmung der P. und einige diese Vorgänge beeinflussende Momente. U. Kreussler, XXXII, 403. — Studien über die Eiweissbildung in der P. (2. Abhandlung). A. Emmerling, XXXIV, 1. — Ueber Zersetzung von Proteinstoffen in verdunkelten grünen P E. Schulze und E. Kisser, XXXVI, 1. — Nachweisung der Einwirkung von kochsalzhaltigem Wasser auf Boden und P. A. Stood, XXXVI, 113.

Pflanzen-Analysen, A. wildwachsender Vogelwicken. P. Baessler, XXVII, 415. — A. der Platterbse, Lathyrus pratensis. P. Baessler, XXIX, 433. — A verschiedener unter gleichen Witterungs-, Boden- und Düngungs-Verhältnissen aufgewachsener Lupinen-, Bohnen- und Maissorten. E. Flechsig, XXXII, 179. — A. der Jungholzregion von Pinus sylvestris und Salix pentandra, nebst einem Beitrage zur Methodik der P.-A. A. Wieler, XXXII, 307. — A. von krankem und gesundem Zuckerrohr. A. Stutzer, XL, 325. — Beiträge zur Lösung der Frage, inwieweit die Pflanzen- und Boden-A. im stande ist, über das Kalibedürfnis eines Bodens Aufschluss zu geben. O. Lemmermann, XLIX, 287.

Pflanzenbestandteile, Ueber einige stickstoffhaltige P. Schulze, XXVII, 312. — Kalk und Magnesia in der Pflanze. E. von Raumer, XXIX, 253. — Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einiger seiner Umwandlungsprodukte im Organismus der Pflanzen. R. Kayser, XXIX, 461. — Untersuchungen über Gehalt und Zunahme von Sinapis alba an Trockensubstanz und chemischen Bestandteilen in 7tägigen Vegetationsperioden. R. Hornberger, XXXI, 415. — Zur Löslichkeit des oxalsauren Kalkes innerhalb der Pflanze. C. Wehmer, XL, 439. — Ueber einige Bestandteile der Wurzel-

knollen von Stachys tuberifera. A. von Planta und E. Schulze, XL, 277. — Ueber die in einigen Früchten resp. deren Fruchtschalen neben der Wachsssubstanz vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 29. — Ueber einen neuen Bestandteil der Traubenbeeren amerikanischer Reben und den Wachskörper derselben. W. Seifert, XLV, 173. — Ueber das Vorkommen von Mucin in Pflanzen. J. Ishii, XLV, 434. — Ueber den Gehalt verschiedener Holzarten an Holzgummi. J. Okamura, XLV, 437. — Untersuchungen über die zur Klasse der stickstoffhaltigen organischen Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzter Samen, Oelkuchen und Wurzelknollen, sowie einiger Keimpflanzen. E. Schulze, S. Frankfurt und E. Winterstein, XLVI, 23. — Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile junger grüner Pflanzen von Vicia sativa. E. Schulze, XLVI, 383. — Ueber das Vorkommen von Arginin in den Wurzeln und Knollen einiger Pflanzen. E. Schulze, XLVI, 451.

Pflanzenernährung, s. Ernährung der Pflanzen.

Pflanzenextrakte, Zur Kenntnis der Methoden, welche zur Bestimmung der Amide in P. verwendbar sind. E. Schulze, XXX, 459.

Pflanzenfaser, Untersuchungen über das Holzgummi (Xylan) und die Pentosane als Bestandteil der inkrustierenden Substanzen der verholzten P. C. Schulze und B. Tollens, XL, 367.

Pflanzenfresser, Ueber das Vorkommen reducierender Substanzen im P.-Harn. B. Dehmel, XXIV 43.

Pflanzengeographie, Studien über die schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur P., zur Landwirtschaft und Brauerei. R. Braungart, XXVIII, 1.

Pflanzengifte, Untersuchungen über die Giftwirkung des Arsen, Blei und Zink im pflanzlichen Organismus. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 381. — Das Verhalten der Pflanzen bei Vergiftungen, speciell durch Lithiumsalze. Joh. Gaunersdorfer, XXXIV, 171.

Pflanzenkultur, Die Summe der mittleren Temperaturen im Zusammenhang mit der Kultur der Getreidepflanzen, insbesondere des Mais. F. Sestini und A. Funaro, XXX, 97.

Pflanzenkrankheiten, s. Krankheiten der Pflanzen.

Pflanzenphysiologie, s. Physiologie der Pflanzen.

Pflanzenpräparate, Eine Flüssigkeit zum Aufbewahren von P. J. Nessler, XXIV, 275.

Pflanzenproduktion, Das Maximum der P. Ad. Mayer, XLVIII, 61.

Pflanzenschädliche Stoffe, Die Schädlichkeit von Kupfersulfat und Kupfernitrat. Haselhoff, XXXVIII, 345.

Pflaume, s. Prunus.

Pflaumengummi, s. Gummi.

Pflaumenpektin, s. Pektin.

Phacelia tanacetifolia Benth., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 472.

Phalaris, Ueber das Auftreten parasitischer Pilze an Triticum, P. und Lupinus. A. Orth, XXVI, 419.

Phanerogame Parasiten, Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer

Salze in jungen Frühjahrsblättern wie bei einigen Ph. P. C. Wehmer, XL, 109.
Phaseolus, Bestimmung der Eiweisskörper. B. Dehmel, XXIV, 219. — Analyse verschiedener unter gleichen Witterungs-, Boden- und Düngungs-Verhältnissen aufgewachsener Lupinen-, Bohnen- und Maissorten. E. Flechsig, XXXII, 179. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152.
Phaseolus multiflorus, Wanderung und Verbrauch der Stärke in Keimpflanzen der Feuerbohne. J. Böhm, XXIII, 132.
Phaseolus radiatus, Zusammensetzung der Samen. O. Kellner, XXX, 46.
Phaseolus vulgaris, Ueber Fermente in Samen von Ph. v., nach Will's Notizen. C Krauch, XXIII, 80. — Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179.
Phenacetin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.
Phenol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.
Phleum pratense, Keimversuche mit P. im Dunkeln und im Lichte. F. Nobbe, XXVII, 351.
Phoma, Ph. Hennebergii n. sp. Jul. Kühn, XXI, 193. — Ph. Gentianae, ein neuer Schmarotzer. Julius Kühn, XXVIII, 455.
Phosphate, P. als Düngemittel, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 342. — Vergleichende Düngungsversuche mit P. auf Moorboden. M. Fleischer, XXIV, 331. — Zur Frage der Anwendbarkeit des Ammoncitrats bei der Untersuchung von Dünge-P. Paul Wagner und R. Hercher, XXVII, 1. — Ueber die Anwendung von Citronensäurelösung in der P.-Analyse. B. Tollens, A. Grupe und A. von Ollech, XXVII, 341. — Düngungsversuche mit P. Fittbogen, XXXIII, 461. — Die Düngewirkung verschiedener P. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 305. — Vergleichende Versuche über die Düngewirkung verschiedener P. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLIII, 1. — Ueber die Beziehungen der P. und des Kaseins zur Milchsäuregärung. Herm. Timpe, XLIII, 223. — Zur Frage der Bedeutung der Calcium-P. Beigabe zum Futter für den tierischen Organismus. H. Weiske, XLV, 242. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 21. — Ueber das Verhalten einiger P. bei der Konpostierung. Th. Pfeiffer und H. Thurmann, XLVII, 343. — Bericht über die Prüfung der Glaser'schen- bezw. Crispo'schen Methode zur Bestimmung der Sesquioxyde in P. (Verb. l. V.-St.). M. Märcker, XLIX, 56. — Ein neues Lösungsmittel zur Unterscheidung der Phosphorsäuren in verschiedenen P. W. Hoffmeister, L, 363.
—, s. a. Superphosphate.
Phosphorit, Ueber die Estremadura-P.-lager. O. Wolfenstein, XXI, 245. — Wie verhält sich P.-Superphosphat in kalkreichem Boden. H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 340. — Quantitative Bestimmung des Kalkes in Thomasschlacken, P. und ähnlichen Mineralien. H. Immendorf, XXXIV, 379.
Phosphorsäure, Ueber das Verhältnis des Stickstoffs zur P. in Russischen Weizen- und Roggensorten. Bubnoff, XXI, 407. — Einiges über durch den Boden absorbierte P. F. Ullik, XXIII,

369. — Ueber den landwirtschaftlichen Wert der sogen. zurückgegangenen P. A. Petermann, XXIV, 310. — Versuche über das Verhalten wasserlöslicher und zurückgegangener P. in kalkreichem und kalkarmem Boden. H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 340. — Untersuchungen über die Mengen von P. und Kali, welche dem Weinberg jährlich durch Entnahme von Rebgipfeln, Trauben und Holz entzogen werden? P. Wagner, XXV, 253. — Ueber Beeinflussung der Absorption von P. und Kali durch Chilisalpeter. Fiedler, XXVI, 135. — Verhindert der Chilisalpeter die Absorption von K und P_2O_5, wenn beide gleichzeitig gegeben sind? Fiedler, XXVI, 137. — Führt Chilisalpeter P. und Kali dem Untergrunde zu? Fiedler, XXVI, 141. — Ueber die Nachhaltigkeit der Wirkung der Stickstoff- und P.-düngung. Behrend, XXVI, 380. — Ueber Feldversuche zur Ermittelung des relativen Wertes der präcipitierten P. Ad. Emmerling, XXVI, 388. — Versuche mit „zurückgegangener" und in Wasser löslicher P. E. v. Wolff, XXVI, 395. — Ueber Versuche zur Erörterung der Wirkung der löslichen und unlöslichen P. H. Klien, XXVI, 399. — Bericht über einen Düngungsversuch mit P. in verschiedenen Formen derselben. Hugo Grahl und Krocker, XXVII, 151. — Vegetationsversuche über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberirdischen Organe gebundenen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen, und über eine hierbei beobachtete Stickstoffverluste vermeidende Wirkung der P. B. C. Dietzell, XXXI, 166. — Ueber die Verwertung der in den Konvertschlacken des Gilchrist-Thomas-Prozesses enthaltenen P. A. Frank, XXXI, 199. — Löslichkeit der Torfsubstanz, der P. und des Stickstoffes des Torfes. J. Nessler, XXXIII, 7. — Ueber die zweckmässigste Form der P. für den Anbau der Zuckerrübe. C. Müller, XXXIII, 468. — Versuche über die Wirkung der P.-haltigen Schwefelsäure bei der Aufbewahrung der Jauche. E. Heiden, XXXIII, 473. — Freie P. und Superphosphat. M. Weilandt, XXXIV, 207. — Die Zusammensetzung der Ackererde. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 370. — Ueber die wasserlöslichen Verbindungen der P. in den Superphosphaten. Jul. Stoklasa, XXXVIII, 197, 401; XLII, 439; XLV, 161. — Ueber P- und Kalkbedürfnis der Moorböden. M. Fleischer, XXXVIII, 327. — Erzeugung von Eiweiss in der Pflanze unter Mitwirkung der P. bei derselben. Ad. Mayer, XLI, 433. — Ueber die Wertbestimmung der in Wasser unlöslichen P. E. Wrampelmeyer, XLV, 187. — Ueber das Verhalten der wasserlöslichen P. gegen absorbierende Bestandteile des Bodens. Max Gerlach XLVI, 201.

Phosphorsäure-Bestimmung, Zur Bestimmung der löslichen P in Superphosphaten. H. Wattenberg, XXIII, 374. — Ueber die Bestimmung der P. im Lofodenguano. R. Dietzell, XXIII, 389. — Ueber die Extraktion der in Wasser löslichen P. in Superphosphaten. Wein, XXIII, 403. — Zur Bestimmung der in Wasser löslichen P. in Superphosphaten. E Wein, XXIV, 99. — Die Bestimmung der P. R. Ulbricht, XXV, 429. — Ueber die Wertbestimmung der im Wasser nicht löslichen P. M. Fleischer, XXVI, 355. — Ueber die Bestimmung kleiner P.-Mengen. A. König, XXVI, 360. — Eine zeitersparende Modifikation der P.-Bestimmung durch Molybdän. Albert Atterberg, XXVI, 423. — Vorschläge zu einer einheitlichen Bestimmung der im

Wasser löslichen P. Paul Wagner und R. Hercher, XXVII, 276. — Ueber die Bestimmung der citratlöslichen P. M. Fleischer, XXVII, 294. — Methode der P.-Bestimmung. Beschlossen zu Halle a. S., 1881, XXVII, 405. — Beitrag zur P.-Bestimmung nach der Molybdänmethode. Ernst Täuber, XXVIII, 333. — Ueber P.-Bestimmung. E. A. Grete, XXVIII, 467. — Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der löslichen P. in Superphosphaten A. Emmerling, XXXII, 429. — Ueber die Bestimmung der zurückgegangenen P. V. Dircks und Th. Werenskjold, XXXIV, 425. — Ueber Bestimmung der P. in der Thomasschlacke. C. Müller, XXXIV, 468. — Citratmethode für die Bestimmung der P. (Verb. l. V.-St.) M. Maercker, XXXVII, 301. — Bericht über die Ergebnisse der nach der Citrat- und Molybdän-Methode von Mitgliedern des Verb. landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche und Vertretern der Phosphat-Industrie ausgeführten Bestimmungen der löslichen P. M. Maercker, XLI, 329. — Ergebnisse der P.-Bestimmungen des Verbandes, ausgeführt im Frühjahr 1893 (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893). H. Schultze, XLIII, 344. — Bericht über den Ausfall der diesjährigen allgemeinen Untersuchungen auf P., Stickstoff und Kali (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). M. Maercker, XLV, 360. — Die Citratlöslichkeit der P. in den Thomasschlacken. W. Hoffmeister, XLVI, 399. — Bericht über die Einführung des Verkaufs der Thomasphosphatmehle nach ihrem Gehalt an citratlöslicher P., unter Fortfall der Feinmehlgarantie (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), M. Maercker, XLVII, 164. — Rotierapparat für die Bestimmung der citratlöslichen P. im Thomasphosphatmehl (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). K. Müller, XLVII, 169. — Die Bestimmung der P. in Präcipitaten. Th. Pfeiffer, XLVII, 357. — Bericht über vergleichende Untersuchungen betr. die Anwendung der Citratmethode zur Bestimmung der citratlöslichen P. in Thomasphosphatmehlen, im Vergleich zur Molybdänmethode (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). M. Maercker, XLVIII, 8; XLIX, 15. — Bericht über die Bestimmung der P. in den Präcipitaten (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). Th. Pfeiffer, XLIX, 28. — Bericht über die Untersuchung der Superphosphate mit citratlöslicher P. (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). G. Loges, XLIX, 60. — Bericht über gemeinsame Untersuchung betr. die Bestimmung der citratlöslichen P. in Thomasmehlen (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). Maercker, L, 172. — Antrag des Ausschusses für Düngemittel, dass Knochenmehle nicht nach Wagner auf citratlösliche P. untersucht werden sollen (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). G. Loges, L, 190. — Ein neues Lösungsmittel zur Unterscheidung der P. in verschiedenen Phosphaten. W. Hoffmeister, L, 363.

Phosphorsäureanhydrid, Das Verhalten des Lupinins gegen P. G. Baumert, XXVII, 58.

Phosphorsaurer Kalk, Wie verhält sich neutraler p. K. in kalkreichen und kalkarmen Böden? H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 344. — Wirkung auf die Quellung der Samen. M. Jarius, XXXII, 160. — Wirkung auf die Keimung der Samen. M. Jarius, XXXII, 168.

Phosphorsaure Salze, Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen

von phosphorsaurem Kalk in der lebenden Pflanzenzelle. F. Nobbe, H. Hänlein und C. Councler, XXIII, 471.
Photographie der Samen, Weitere Unkrautsamen aus fremdländischen, insbesondere nordamerikanischen Kleesaaten und ihre Darstellung mittelst P. O. Burchard, XLV, 469.
Physiologie der Pflanze, Ueber Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution gewisser organischer Verbindungen und ihrer physiologischen Bedeutung für die Pflanze. A. Stutzer, XXI, 93. — Kann das Rubidium die physiologische Funktion des Kaliums in der Pflanzenzelle übernehmen? Oskar Loew, XXI, 389. — Beiträge zur Kenntnis der chemischen Vorgänge in der Pflanze. (2. Abhandlung). A. Emmerling, XXX, 109. — Die physiologische Bedeutung der sogenannten Stärkescheide. H. Heine, XXXV, 161. — Ueber das Vorkommen des Bor im Pflanzenreich und dessen physiologische Bedeutung. E. Hotter, XXXVII, 437.
Physiologie der Tiere, Beitrag zur Frage über die Bildung der Hippursäure im tierischen Organismus. Th. Pfeiffer, Wilh. Eber, (K. Goetze und O. Müller), XLIX, 97.
Physiologische Funktionen, Ueber die Beziehung zwischen dem Atomgewichte und der p. F. der chemischen Elemente. F. Sestini, XXXII, 197.
Physiologische Wirkung von Futter, P. W. des Senföl liefernden F. Otto Förster, L, 431.
Phyllit und P.-boden, Chemische Analyse. J. Hazard, XXIV, 234. — Ermittelung der Absorption, der aufgeschlossenen Silicatbasen, des Kohlenstoff- und Wassergehaltes. J. Hazard, XXIV, 241.
Physikalische Analyse des Bodens. Ad. Jolles, XLII, 409.
Phytolacca decandra, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 457.
Picea vulgaris (Fichte), Aschengehalt der Samen. R. Hornberger, XXIX, 281. — Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einigen seiner Umwandlungsprodukte im Organismus von P. R. Kayser, XXIX, 470. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 21. — Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts bei der Prüfung von Fichtensamen. F. Nobbe, XXXVII, 460. — Ueber das numerische Verhältnis der im Saatbeet auflaufenden Kiefern- und Fichtenpflanzen zu der Menge ausgesäeter Körner. F. Nobbe, XXXVII, 463.
Pikieren, P. der Tabakpflanzen. E. Beïnling und J. Behrens, XL, 345.
Pikrinsäure, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 32.
Pikrinsaures Lupinin, G. Baumert, XXVII, 51.
Pilze, s. parasitische Pilze.
Pilzsporen in Futtermitteln. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). XLII, 151.
Pimpinella Anisum L., Anisöl und Rückstände der Fabrikation desselben. P. Uhlitzsch, XLII, 230. — Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Anisöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Anissamen, des sogenannten extrahierten Anis. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und B. Hötte, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 150.

Piniensamen, s. Pinus Pinea.
Pinus Pinea, Ueber Fermente in Pinien-Samen nach Will's Notizen. C. Krauch, XXIII, 78.
Pinus sylvestris (Kiefer), Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 21. — Ueber die chemische Zusammensetzung des Blütenstaubs der gemeinen Kiefer. A. v. Planta, XXXII, 215. — Analyse der Jungholzregion von P. und Salix pentandra nebst einem Beitrage zur Methodik der Pflanzenanalyse. A. Wieler, XXXII, 307. — Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts bei der Prüfung von Kiefernsamen. F. Nobbe, XXXVII, 461. — Ueber das numerische Verhältnis der im Saatbeet auflaufenden Kiefern- und Fichtenpflanzen zu der Menge ausgesäeter Körner. F. Nobbe, XXXVII, 463.
Pirus communis, Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einigen seiner Umwandlungsprodukte im Organismus von P. R. Kayser, XXIX, 466. — Ueber die Zusammensetzung einer Anzahl Aepfel- und Birnensorten aus dem Anstaltsgute. E. Mach und K. Portele, XLI, 283. — Ueber eine aus Birnenpektin entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XLI, 477. — Ueber die in den Birnenfrüchten vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 31.
Pirus Malus, Ueber die Zusammensetzung einer Anzahl Aepfel- und Birnensorten aus dem Anstaltsgute. E. Mach und K. Portele, XLI, 283. — Ueber die in den Aepfelfrüchten vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 31.
Pisum sativum, (Erbse), Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 76. — Verhalten gegen Arsen in Wasserkultur. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 380. — Verhalten gegen Blei- und Zink-Nitrat in Wasserkultur. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 410. — Vegetationsversuche über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberirdischen Organe gebundenen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen und über eine hierbei beobachtete, Stickstoffverluste vermeidende Wirkung der Phosphorsäure. B. E. Dietzel, XXXI, 166. — Versuche über das Stickstoffbedürfnis der Erbsen und Lupinen. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 168. — Quantitative Bestimmung des Stickstoffs im Legumin aus Erbsen. U. Kreussler, XXXI, 252. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Die Wurzelknöllchen der Erbse. Die Aetiologie und Entwickelungsgeschichte der Knöllchen. Adam Prazmowski, XXXVII, 161. — Versuche mit P. über die Wirkung des Bor. Ed. Hotter, XXXVII, 443. — Die Wurzelknöllchen der Erbse. II. Die biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen. A. Prazmowski, XXXVIII, 5. — Untersuchungen über die Zusammensetzung der Samen der Erbsen. E. Schulze, E. Steiger und W. Maxwell, XXXIX, 297. — Cholin und Trigonellin aus den Samen der Erbse. E. Schulze, XLVI, 40.
Plantago aristata, Vorkommen der Samen in amerikanischen Saaten. O. Burchard, XLI, 450. — Photographie der Samen. XLV, Tafel.
Plantago Hookeriana Fisch., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 474.

Plantago lanceolata, Die Samenschale von P. Bretfeld, XXVI, 471.
Plantago major, Die Samenschale von P. Bretfeld, XXVI, 473.
Platterbse, s. Lathyrus pratensis.
Plombierungssystem, Anwendung des P. bei Saatwaren. F. Nobbe, XXI, 474.
Poa pratensis, Bericht über die Ergebnisse der von 17 Stationen nach gemeinschaftlichem Verfahren angestellten Keimversuche mit P. F. Nobbe, XXIII, 410. — Keimversuche mit P. im Dunkeln und im Lichte. F Nobbe, XXVII, 349.
Polygonumarten, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 460.
Polygonum Fagopyrum, (Buchweizen), Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 85, — Verhalten gegen Arsen in Wasserkultur. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 387. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 13. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Vegetationsversuche mit Leguminosen, Graminen und Buchweizen. E. v. Wolff, XXXVIII, 325. — Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert der Kürbiskernkuchen und der Buchweizenkörner. H. Weiske und A. Wicke, XLVI, 371.
Portulacca, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 459.
Präcipitate, Die Bestimmung der Phosphorsäure in P. Th. Pfeiffer, XLVII, 357. — Bericht über die Bestimmung der Phosphorsäure in den P. (Verb. l. V. St., Wiesbaden, 1896). Th. Pfeiffer, XLIX, 28.
Prädisposition, Giebt es eine P. der Pflanzen für gewisse Krankheiten? Paul Sorauer, XXV, 327.
Preisausschreibungen, Konkurrenzpreise für Grassamenbau. F. Nobbe, XXI, 476. — Preisaufgabe der philosophischen Fakultät der Universität Göttingen. (Beneke'sche Preisstiftung), XXIII, 159. — P. von einer Gruppe rheinischer Düngerfabriken, Phosphorsäure-Düngung betreffend. XXIV, 479. — P. der „Allg. Brauer- und Hopfen-Zeitung". XXXI, 481. — P. der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. XXXI, 481. — P. des „Comité Salitrero" zu Iquique, Chile. XXXI, 482. — Preisfrage über den Nachweis von Butterfälschung. XXXIV, 299. — P. des Dünger-(Kainit-)Ausschusses der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. XXXIV, 301.
Preisselbeere, s. Vaccinium.
Pressdruck, Moste und Weine unter dem Einflusse verschiedener P. J. C. Weigelt, XXIV, 13.
Pressfutter, Besprechung einer Zuschrift des Direktoriums der „Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft" über Wert und Herstellung des P. (Verb. l. V.-St., Bonn 1888). XXXV, 455. — Zur Untersuchung des Sauer- und P., die Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs in demselben und in ähnlichen Materialien. J. König, XXXVIII, 227.
Presskuchen, Ueber die Veränderlichkeit einiger Futtermittelfette. O. Reitmair, XXXVIII, 374.
Probenahme bei Futtermitteln, (Verb. l. V.-St., Bremen 1890). H. Schultze, XXXVIII, 297.
Probeziehung von Saatwaren, Technische Vorschriften für

Samenprüfungen, nach Beschl. d. Verb. l. V.-St, XL, 69; XLVII, 231; L, 318; XL, 70.
Protein-Stoffe, Versuche zur direkten Bestimmung der P. in Futtermitteln. Rich. Wagner, XXI, 259. — Ueber die Bestimmung der P. in Futtermitteln. Fausto Sestini, XXIII, 305. — Beiträge zur quantitativen Bestimmung des verdauten Proteins. Oskar Kellner, XXIV, 434. — Versuche zur direkten Bestimmung der P. in Futtermitteln. (Zweite Mitteilung.) Rich. Wagner, XXV, 195. — Ueber die quantitative Bestimmung der P. A. Stutzer, XXVII, 323. — Ueber die Verdauung der P. A. Stutzer, XXXIII, 471. — Ueber Zersetzung von P. in verdunkelten grünen Pflanzen. E. Schulze und E. Kisser, XXXVI, 1. — Neue Untersuchungen über die künstliche Verdauung der P. A. Stutzer, XXXVI, 321. — Futtermittel-Analysen mit besonderer Berücksichtigung der P. A. Stutzer, XXXVIII, 469. — Bericht über getrennte Garantie für Protein und Fett in Kraftfuttermitteln. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893). H. Schultze, XLIII, 372. — Wertverhältnis gegenüber Fett und Kohlenhydraten in Futtermitteln. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). XLV, 358. — Ueber die Berechnung der P. in den Pflanzensamen aus dem gefundenen Gehalte an Stickstoff. H. Ritthausen, XLVII, 391. — Ueber den Verlauf der Proteinzersetzung während der Entwickelung der Keimpflanzen. M. Merlis, XLVIII, 447.
Provenienzbestimmung, s. Ursprungsbestimmung.
Prozesse, P. einer Versuchs-Station, XXVIII, 476.
Prunus, Notiz über eine aus Pflaumenpektin entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XXXVIII, 319. — Ueber die in den P.-Früchten vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 33.
Prunus spinosa, Ueber die in den Früchten von P. s. vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 34.
Psylliodes affinis Paykull als Zerstörerin der Kartoffeln. J. Ritzema Bos, XXXIV, 116.
Ptelea trifoliata, Vorkommen von Arginin in den Wurzeln von P. E. Schulze, XLVI, 457.
Pteris aquilina, Ueber den Düngerwert des Adlerfarns. R. Hornberger, XXXII, 371. — Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 339. — Glutamin in den grünen Pflanzenteilen des Adlerfarn. E. Schulze, XLVIII, 51.
Puffbohne, s Vicia Faba.
Pyknometer, Zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien. Paul Gisevius, XXVIII, 383.
Pyridin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.

Qualität des Tabaks, s. Nicotiana.
Quellung, Ueber Volumenänderung der Samen beim Quellen. Edm. Schmid, XXXVI, 243. — Ueber die Q. der Stärke. H. Rodewald, XLV, 201.
Quercus, Ueber Fermente in Eichenblättern. C. Krauch, XXIII, 93.
Quitte, s. Cydonia vulgaris.
Quittenschleim, Verhalten der diastasischen Fermente gegen arabisches Gummi, Q. und gegen die Glycoside: Salicin und Amygdalin. C. Krauch, XXIII, 98.

Raffinose, Ueber die Entdeckung von Lävulose-Gruppen in Kohlehydraten, z. B. in der R. J. Hädecke und B. Tollens, XXXIX, 420. — Ueber die Inversion der R. E. Winterstein, XLI, 381.
Rahm, s. Milch.
Ranzigkeit, Bestimmung der R. der Leinsamenrückstände. Haselhoff, XLI, 68. — R.-Grad von Rapskuchen und Rapsmehl in Prozenten des Fettes. Otto Förster, L, 401.
Ranzigwerden der Butter, Ein Beitrag zur Frage der Butterkonservierung. W. Hagemann, XXVIII, 211.
Raphanus Raphanistrum, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 474.
Raphanus sativus, Zusammensetzung der Rüben. O. Kellner, XXX, 50. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 15.
Raphanus sativus var. rapiferus, Glutamin in den Wurzeln des Rettigs. E. Schulze, XLVIII, 45.
Raps, s. Brassica Napus.
Rapskuchen, Bestimmung der Proteinstoffe in R. R. Wagner, XXV, 207. — Aufstellung einiger Verfälschungs-Diagnosen. Bretfeld, XXVI, 445. — Versuche mit Presskuchen von schwarzem Senf bezüglich des Vorkommens der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls. V. Dircks, XXVIII, 186. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 153. — Ein Beitrag zur Beurteilung der R. nach ihrem Senfgehalt. A. Schlicht, XLI. 175. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 369. — Ueber R. Otto Förster, L, 371. — Ueber R. und deren Verunreinigung. Bille Gram, L, 449.
Rauchschaden, Ueber die Beschädigungen der Vegetation durch saure Gase. J. Schröder, XXIV, 392. — Beschädigung von Garten- und Feldgewächsen durch Hüttenrauch. E. Fricke, XXXIV, 277. — Beiträge zur Kenntnis der Beschädigung der Pflanzen und Bäume durch Hüttenrauch. E. W. Prevost, XXXV, 25. — Ueber den Schwefelsäure-Gehalt von schwefliger Säure beschädigter Gewächse. E. Mach, XXXV, 53. — Zur Beurteilung von Vegetationsschäden durch saure Gase. L. Just und H. Heine, XXXVI, 135.
Raukenstutzschildkäfer, s. Colaspidema Sophiae F.
Raygras, s. Lolium.
Reagentien, Vorschläge, betreffend den Reinheitsgrad der R. O. Kellner und G. Loges, XLIX, 398. — Ueber Bezugsquellen zuverlässiger R. O. Kellner, L, 191.
Rebgipfel, s. Vitis.
Redaktionsbemerkungen, R. zu Dr. F. Söldner's Abhandlung über die Salze der Milch etc. XXXVI, 79. — R. zu W. Chludsinsky's „Studien über das Lebendgewicht des Pferdes". XXXVI, 80.
Reduzierende Substanzen, Ueber das Vorkommen r. S. im Pflanzenfresserharn. B. Dehmel, XXIV, 43.
Refraktometer, Ueber die praktische Verwendung des R. für die Butteruntersuchung. A. J. Swaving, XLIX, 341.
Reifung des Käses, s. Käse.
Reifung von Pflanzenteilen, Studien über die Bildung der fetten Oele und über die R. der Oliven. Angelo Funaro, XXV, 52. — R. des Maiskornes. K. Portele, XXXII, 252. — Einfluss des

Entfahnens und Entblätterns auf die Reife der Maiskörner. K. Portele, XXXII, 257. — Zur Kenntnis der Zusammensetzung nicht ausgereifter Kartoffelknollen. J. Hungerbühler, XXXII, 381. — Ueber die Vorgänge bei der Nachreife von Weizen. E. Hotter, XL, 356.

Reihenentfernung der Pflanzen, Versuch mit Pferdezahnmais. Einfluss der R. und der Verteilung der P. in der Reihe auf den Ernteertrag. O. Pitsch, XXXVI, 125.

Reinheit der Saatwaren, Versuch einer statistischen Zusammenstellung der Resultate über R. und Keimfähigkeit, wie sie an verschiedenen Stationen vom 1. Juni 1876 bis 31. Mai 1877 erhalten wurden. F. Nobbe, XXI, 473. — Ueber die Fehler der Reinheits-Bestimmung von Kleesamen, sowie über die Fortpflanzung der Fehler in der Gebrauchswertrechnung. H. Rodewald, XXXVII, 89. — Techn. Vorschr. f. Samenprüfungen nach Beschl. d. Verb. l. V.-St., XL, 69; XLII, 177; XLVII, 231; L, 317.

Reinheit der Reagentien, Vorschläge, betr. den R.-grad der R. O. Kellner und G. Loges, XLIX, 398.

Reinigung, Ueber eine Anlage zur R. der städtischen Jauche in Marienfelde. Petri, XXXIII, 471. — Zur R. der Fabrikabwässer. R. Hornberger, XXXV, 29.

Reis, s. Oryza sativa.

Reisfuttermehl, Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Versuche über die Verdaulichkeit des R. G. Kühn, B. Gerdes, G. Koch und E. Raab, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 112. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 371.

Reiskleie, Fütterungsversuche bei Schafen mit Heu von Graben- und Feldrändern, Hirseheu, Heu von Imperata arundinacea, Sojabohnenheu, R. und Sojabohnen. O. Kellner, XXXII, 72.

Reisstroh, Fütterungsversuche mit Schafen. Die Zusammensetzung und Verdaulichkeit des R. O. Kellner, XXXVII, 23.

Reproduktion der Pflanze, Litteratur-Verzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 321.

Resorcin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.

Resorption der Nahrungsstoffe, Ueber den Einfluss des vermehrten oder verminderten Futterkonsums, sowie der dem Futter beigegebenen Salze auf die Verdauung und R. der N. H. Weiske, XLI, 145.

Respiration, Die R. des Hühnereis. R. Pott, XXIII, 220. — Ueber die Wirkung der Alkalien auf den respiratorischen Stoffwechsel. Kurt Lehmann, XXXI, 169. — Fütterungs- und R.-Versuche mit volljährigen Ochsen über die Fettbildung aus Kohlehydraten und die Beziehung des Futters zur Ausscheidung von Kohlenwasserstoffen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin, H. Lankisch, G. König, G. Mohr, O. Böttcher, G. Koch, A. Waage, P. Mielcke, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 257.

Respirations-Apparat der Versuchs-Station Möckern. G. Kühn und Mitarbeiter, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 264.

Restproben, Aufbewahrung. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893). XLIII, 326.

Rettich, s. Raphanus sativus.
Rhodanammonium, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 25.
Ribes, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung von Säften verschiedener Stachel-, Johannis- und Erdbeersorten. Alb. Einecke, XLVIII, 131.
Ricinus communis, Glutencaseïn und Krystalloide aus R.-samen. Quantitative Bestimmung des Stickstoffs. U. Kreussler, XXXI, 251. — Glutamin in den Keimpflanzen von R. E. Schulze, XLVIII, 47. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 479.
Ricinusmehl, Untersuchungen über die Verdaulichkeit des entgifteten R. O. Kellner, A. Köhler, W. Zielstorff und F. Barnstein, XLVII, 332.
Ricinuskuchen, R. als Verfälschungsmittel. F. Benecke, XXXIV, 145.
Rieselfelder, Mit welchen Pflanzen nutzt man ein R. für städtisches Abwasser in nördlichem Klima am vorteilhaftesten aus? H. Stiemer, XXIV, 382. — Ueber den sogen. Schlick der R. der Stadt Berlin. H. Herzfeld, XXXIII, 470.
Rieselung, Die Spüljauchen-R. bei Paris. Alexander Müller, XXIII, 13, 161. — Zur Spüljauchen-R. bei Berlin. Alexander Müller, XXV, 177. — Ueber den Einfluss starker Spüljauchen-R. auf den Boden. Alexander Müller, XXV, 411. — Die Zusammensetzung des auf den Reisfeldern benutzten Rieselwassers. O. Kellner (und J. Sawano), XXX, 34.
Rieslingtraube, s. Traube.
Rinde, Analyse der R. von Pinus sylvestris. A. Wieler, XXXII, 332.
Rindfleisch, Wird rohes R. schneller verdaut, als gekochtes? A. Stutzer, XL, 321.
Rindermist, s. Mist.
Rinderrassen, Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Milch einiger Tiroler R. K. Portele, XXVII, 133.
Rindviehzucht, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 396.
Rodonda-Phosphatmehl, Zum Nachweis des R.-P. (Verb. l. V.-St., Bremen 1890). XXXVIII, 288.
Roggen, s. Secale cereale.
Roggenkleie, Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 151. — Ueber die Verdaulichkeit der R. und der getrockneten Biertreber. G. Kühn, G. König und O. Böttcher, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 73. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 372.
Roggenschlempe, s. Schlempe.
Rohfaser, Ueber das Verhalten der R. im Verdauungsapparate der Gänse. H. Weiske und Th. Mehlis, XXI, 411. — Ueber R.-bestimmungen. W. Henneberg, XXIII, 66. — Ueber das Verhalten der R. im Verdauungsapparat der Gänse. H. Weiske, XXIV, 211. — Zur Frage über die Verluste der R. beim Einsäuern. E. Flechsig, XXX, 455. — Die R.-bestimmung und das Holzgummi. W. Hoffmeister, XXXIII, 153. — Ueber R. und einige Formen der Cellulose. W. Hoffmeister, XXXIV, 457. — Eine einfache Methode zur Bestimmung der R. S. Gabriel, XL, 391. —

Bericht über die quantitative Bestimmung der R. (Verb. l. V.-St, Wiesbaden 1896). Baumert, XLIX, 61.
Rohphosphate, Bestimmung der unlöslichen Phosphorsäure in R. Nach den Vereinbarungen der Versammlung zu Halle a. S. 1881, XXVII, 411.
Rohrzucker, Verhalten des R. gegen Fehling'sche Lösung. R. Ulbricht, XXVII, 85. — Vorkommen im Pollen von Pinus sylvestris. A. von Planta, XXXII, 225. — Vorkommen von R. in den Samen von Faba vulgaris. M. Maxwell, XXXVI, 17.
—, s. a. Zucker.
Rosa, Ueber Rosenboden. R. W. Bauer, XLII, 479.
Rosa centifolia, Untersuchung der Blütenblätter von R. Niederstadt, XXIX, 251.
Rosen, s. Rosa.
Rosskastanie, s. Aesculus Hypocastanum.
Rost, Ueber den Berberitzenstrauch als Träger und Verbreiter von Getreide-R. Jak. Eriksson, XLIX, 83.
Rotklee, s. Trifolium pratense.
Rotierapparat für die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure im Thomasphosphatmehl (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). K. Müller, XLVII, 169.
Rubidium, Kann das R. die physiologische Funktion des Kaliums in der Pflanzenzelle übernehmen? Oskar Loew, XXI, 389.
Rüben, s. Beta vulgaris.
Rübenschnitzel, Ueber den Einfluss der Beschaffenheit der R. auf deren Haltbarkeit in den Mieten. G. Liebscher, XXXI, 186.
Rüböl, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.
Rübsen, s. Brassica Rapa.
Rückstände der Oelfabrikation, R. der Erdnuss-O. P. Uhlitzsch, XLI, 385. — Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Kümmel- und Fenchelöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Kümmel- und Fenchelsamen, des sogenannten extrahierten Kümmels oder Fenchels. G. Kühn, A. Thomas und O. Neubert, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 51. — Versuche über die Verdaulichkeit der bei der Darstellung ätherischen Anisöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Anissamen, des sogenannten extrahierten Anis. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und B. Hötte, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 150.
Rückstände von Cruciferensämereien, Zusammensetzung. Otto Förster, L, 391.
Rüsselspringkäfer, s. Orchestes Alni.
Rüster, s. Ulmus.
Rumexarten, Farbstoffgehalt. A. Hilger, XXIII, 460.
Runkelrüben, s. Beta vulgaris.

Saccharin, Beeinträchtigt Fahlberg's S. die Verdaulichkeit der Eiweissstoffe durch Magensaft? A. Stutzer, XXXVIII, 63. — Studien über das S. C. Kornauth, XXXVIII, 241.
Saccharomyces cerevisiae, Versuche über den Einfluss des Saccharins auf S. C. Kornauth, XXXVIII, 241.

Saccharum, Ueber Ernährungsverhältnisse des Zuckerrohrs, W. Knop, XXX, 277. — Analysen von krankem und gesundem Zuckerrohr. A. Stutzer, XL, 325.

Sacculm, Einwirkung des nascierenden Chlors auf S. F. Sestini, XXVIII, 280.

Sacculmin, Ueber die Ulminverbindungen. F. Sestini, XXVI, 290. — Ueber die Zusammensetzung der Ulminverbindungen. F. Sestini, XXVII, 163. — Einwirkung des Chlors auf S. F. Sestini, XXVIII, 279.

Sacculminsäure, Ueber die Zusammensetzung der Ulminverbindungen. F. Sestini, XXVII, 163.

Sacculmsäure, Einwirkung des Chlors auf S. F. Sestini, XXVIII, 275.

Sachsse'sche Lösung, Ueber die Birotation der Arabinose und den Reduktionswert gegen Fehling's und S. L. R. W. Bauer, XXXVI, 304.

Säfte, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung von S. verschiedener Stachel-, Johannis- und Erdbeersorten. Alb. Einecke, XLVIII, 131.

Sättigungszahlen, S. für die flüchtigen Fettsäuren der niederländischen Buttersorten. A. J. Swaving, XXXIX, 127.

Säuren, Zucker- und S.-gehalt des Mostes aus verschiedenen Beeren. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 378. — Bestimmung in Futterstoffen (Verb. l V.-St., Bremen 1890). XXXVIII, 295. — Ueber einige beim Oxydieren von Arabinose und Xylose entstehende S. B. Tollens, W. E. Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 451. — Ueber die Veränderungen im Gehalt von Gesamt-S. und Glycerin während der Gährung und Lagerung der Weine. E. Mach und K. Portele, XLI, 270. — Der Einfluss des Kalkes, der Salze, sowie einiger S. auf die Flockung des Thones. Robert Sachsse und A. Becker, XLIII, 15. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 8. — Die relative Empfindlichkeit von Pflanzen gegenüber dem S.-gehalt in Böden. W. Maxwell, L, 325.

Salicin, Verhalten der diastatischen Fermente gegen arabisches Gummi, Quittenschleim und gegen die Glycoside: S. und Amygdalin. C. Krauch, XXIII, 98.

Salicylsäure, Die S. in der Stall- und Milchwirtschaft. K. Portele, XXVII, 143. — Der Nachweis der S. in Milch, Butter und Harn. K. Portele, XXVII, 144. — Die S. als Beigabe zum Futtermittel. K. Portele, XXVII, 145. — Die S. als Butterkonservierungsmittel K. Portele, XXVII, 147. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.

Salipyrin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 30.

Salix fragilis, Verhalten gegen Lithiumsalz. J. Gaunersdorfer, XXXIV, 185.

Salix pentandra, Analyse der Jungholzregion von Pinus silvestris und S. nebst einem Beitrage zur Methodik der Pflanzenanalyse. A. Wieler, XXXII, 307.

Salpeter, Ueber S.-Bildung. R. Warington, XXIV, 161. — Ueber-S.-Bildung. Alex. Müller, XXIV, 455. — Anwendung der Grou-

ven'schen Methode der Stickstoffbestimmung bei S.-haltigen Vegetabilien. H. Grouven, XXVIII, 364. — Bestimmungen des Stickstoffs im S. unter Anwendung von xanthogensaurem Kali. E. A. Grete XXVIII, 462. — Bestimmung des Gesamtstickstoffs in S-haltigen Düngstoffen (Verb. l. V. St., Bonn 1888; Bremen 1890), XXXV, 445; XXXVIII, 285. — Bestimmung des S.-Stickstoffs. O. Böttcher, XLI, 165. — Anweisung zur Ausführung der Stickstoffbestimmung im S. und S.-haltigen Gemischen nach der Modifikation G. Kühn des Zink-Eisen-Verfahrens, M. Maercker, XLI, 370. — Sind Verhältnisse denkbar, unter welchen eine S.-Düngung den Stickstoffgehalt des Bodens erschöpft? Paul Hellström, XLIII, 127.

Salpeter, s. a. Chilisalpeter.

Salpetersäure, S.-Gehalt von Vicia faba maj. A. Emmerling, XXIV, 133. — Ueber vergleichende Stickstoffbestimmungen in s.-haltigem Peruguano. J. König, XXVIII, 461. — Zur Bestimmung der S. H. Wilfarth, XXIX, 439. — Untersuchungen über die S.-bildung in sumpfigem Boden. O. Kellner (und J. Sawano), XXX, 32. — Wirkungsgrösse der reinen S. auf kohlensauren Kalk. A. Emmerling, XXX, 121. — Zur Bestimmung der S. nach Schlösing. U. Kreusler, XXXI, 312. — Ueber die Entstehung der S. und salpetrigen Säure in der Natur durch Verdampfung von Wasser, durch alkalische Substanzen und durch den Boden an und für sich. A. Baumann, XXXV, 217. — Umwandlung des Ammoniaks in S. durch alkalische Substanzen. A. Baumann, XXXV, 233. — Bildung von S. und salpetriger Säure bei Verbrennung von Leuchtgas. A. Baumann, XXXV, 237. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 9.

Salpetersaure Salze, Versuche zur Entscheidung der Frage, ob s. S. für die Entwickelung unserer landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind oder nicht. Otto Pitsch (und van Lockeren-Campagne), XXXIV, 217. — Versuche zur Entscheidung der Frage, ob s. S. für die Entwickelung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind. Otto Pitsch, XLII, 1. — Versuche zur Entscheidung der Frage, ob s. S. für die Entwickelung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind. Otto Pitsch und J. van Haarst, XLVI, 357.

Salpetersaures Kali, Wirkungsgrösse der Gemenge von Oxalsäure und s. K. auf kohlensauren Kalk. A. Emmerling, XXX, 133. — Wirkung auf die Quellung der Samen. M. Jarius, XXXII, 159. — Wirkung auf die Keimung der Samen. M. Jarius, XXXII, 168.

Salpetersaures Natron, Wirkung auf die Quellung der Samen. M. Jarius, XXXII, 158. — Wirkung auf die Keimung der Samen. M. Jarius, XXXII, 168.

Salpetersaures Lupinin. G. Baumert, XXVII, 50.

Salpetrige Säure, Zur Bestimmung des Stickstoffs in Form von Amiden u. s. w. mittelst s. S. U. Kreusler, XXXI, 277. — Verhalten einiger stickstoffhaltiger Substanzen gegen s. S. bei Siedehitze. U. Kreusler, XXXI, 294. — Ueber die Einwirkung der s. S. auf Harnstoff, Harnsäure und Ammoniumsulfat. A. Emmerling, XXXII, 440. — Ueber die Entstehung der Salpetersäure und s. S. in der Natur durch Verdampfung von Wasser, durch alkalische

Substanzen und durch den Boden an und für sich. A. Baumann, XXXV, 217. — Bildung von Salpetersäure und s. S. bei Verbrennung von Leuchtgas. A. Baumann, XXXV, 237.

Salvia fulgens, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 341, 346.

Salze, S. als Düngemittel. Litteraturverzeichnis von 1852 — 1877. F. Nobbe, XXII, 347. — Ueber das Ammoniakbindungsvermögen einiger S. Aug. Morgen, XXVII, 183. — Ueber die Einwirkung von S.-lösungen auf den Keimungsprozess der Samen einiger einheimischen Kulturgewächse. M. Jarius, XXXII, 149. — Die S. der Milch und ihre Beziehungen zu dem Verhalten des Kaseïns. F. Söldner, XXXV, 351. — Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedener S. zum Futter auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der Knochen und Zähne ausübt. H. Weiske, XL, 81. — Der Einfluss des Kalkes, der S., sowie einiger Säuren auf die Flockung des Thones. Rob. Sachsse und A. Becker, XLIII, 15.

Salzsäure, Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter S., sowie von Pepsin und S., auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XXXVII, 107; XL, 161. — Beiträge zur quantitativen Bestimmung der freien S. im Mageninhalte. L. Graffenberger, XXXIX, 455. — Bericht über eine erneute Prüfung des Aufschliessungsverfahren der Thomasphosphate mit S. und Schwefelsäure. M. Maercker, XLI, 371. — Ueber die Untersuchung der Thomasphosphate nach dem Schwefelsäure- und S.-Aufschliessungsverfahren (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). M. Maercker, XLII, 134. — Ueber die Bestimmung der Pentosane und Pentosen in den Vegetabilien durch Destillation mit S. und gewichtsanalytische Bestimmung des Furfurols. E. R. Flint und B. Tollens, XLII, 381. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 8.

Salzsaures Lupinengoldchlorid. G. Baumert, XXVII, 47.

Salzsaures Lupinin. G. Baumert, XXVII, 43.

Sambucus nigra, Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 146.

Samen, Ueber den Einfluss des Frostes auf gequollenen Lein-S. und die daraus gezogenen Leinpflanzen. Haberlandt, XXI, 358. — Ist die natürliche Farbe der Kultur-S. ein sicheres Kriterium ihres Kulturwerts? F. Nobbe, XXIV, 457. — Ueber die Keimkraft der Unkraut-S. H. Hänlein, XXV, 465. — Uebt das Licht einen vorteilhaften Einfluss auf die Keimung der Gras-S.? F. Nobbe, XXVII, 347. — Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelung der S., sowie über den Gebrauchswert „ausgewachsener“ S. als Saatgut. H. Will, XXVIII, 51. — Ueber das Vorkommen der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls in den S. der Cruciferen und in den Oelkuchen. V. Dircks, XXVIII, 179. — Ueber den relativen Kulturwert grosser und kleiner Runkelknäule. F. Nobbe, XXVIII, 296. — Die Mineralstoffe der wichtigsten Wald-S. R. Hornberger, XXIX, 281. — Untersuchungen über die Anzucht des Weinstockes aus S. F. Nobbe, XXX, 229. — Glutencaseïn und Krystalloide

aus Ricinus-S. Quantitative Bestimmung des Stickstoffs. U. Kreussler, XXXI, 251. — Ueber den Nachweis des S. der Kornrade (Agrostemma Githago L.) in Mahlprodukten. F. Benecke, XXXI, 407. — Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Pflanzen-S. über die Grösse der Amidbildung bei der Keimung im Dunkeln. B. Schulze und E. Flechsig, XXXII, 137. — Ueber die Einwirkung von Salzlösungen auf den Keimungsprozess der S. einiger einheimischer Culturgewächse. M. Jarius, XXXII, 149. — Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung des Maiskorns. K. Portele, XXXII, 241. — Notiz über mikrochemische Prüfung von Pflanzen-S. auf Eiweisskörper. F. Szymansky, XXXIII, 229. — Die Bakterien der Futtermittel und S. L. Hiltner, XXXIV, 391. — Ueber den Einfluss des Kampfers (Kampferwassers) auf die Keimkraft der S. A. Burgerstein, XXXV, 1. — Ueber den Einfluss der Keimungsenergie des S. auf die Entwickelung der Pflanze. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und L. Richter, XXXV, 137. — Bestimmung des Senfölgehalts in Cruciferen-S. O. Förster, XXXV, 209. — Zur Kenntnis der löslichen Kohlehydrate der Leguminosen-S. W. Maxwell, XXXVI, 15. — Ueber Volumenänderung der S. beim Quellen. Edm. Schmidt, XXXVI, 243. — Untersuchungen über die Stickstofffreien Reservestoffe der S. von Lupinus luteus und über die Umwandlungen derselben während des Keimungsprozesses. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 391. — Ueber den Gehalt von Raps- und Rübsen-S. an myronsaurem Kali. R. Ulbricht, XXXVII, 45. — Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts für forstliche S. F. Nobbe, XXXVII, 458. — Ueber das numerische Verhältnis der im Saatbeete auflaufenden Kiefern- und Fichtenpflanzen zu der Menge ausgesäeter Körner. F. Nobbe, XXXVII, 463. — Chemische Analysen der S. von Runkelrüben. N. Laskowsky, XXXVIII, 317. — Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung einiger Leguminosen-S. E. Schulze, E. Steiger und W. Maxwell, XXXIX, 269. — Ueber die Beziehungen verschiedener Bakterien- und Schimmelpilz-Arten zu Futtermitteln und S. L. Hiltner, XXXIX, 471. — Ueber die Beziehungen des Fettgehaltes der Rüben-S. zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen S. gezogenen Rüben. N. Laskowsky, XL, 335. — Ueber Tabak-S. und Anzucht der Setzlinge. E. Beinling und J. Behrens, XL, 339. — Ueber das Verhalten der keimenden S. zum Wasser im allgemeinen und speziell zur Bodenfeuchtigkeit. S. Bogdanoff, XLII, 311. — Ueber die Zusamensetzung der S. und etiolierten Keimpflanzen von Cannabis sativa und Helianthus annuus. Salomon Frankfurt, XLIII, 143. — Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die Zusammensetzung der S. und etiolierten Keimpflanzen von Cannabis sativa und Helianthus annuus. S. Frankfurt, XLV, 153. — Ueber das Vorkommen von Mannan in den S. der Kakifrüchte (Diospyros kaki). J. Ishii, XLV, 435. — Ueber die Berechnung der Proteinstoffe in den Pflanzen-S. aus dem gefundenen Gehalte an Stickstoff. H. Ritthausen, XLVII, 391. — Untersuchungen über die zur Klasse der stickstoffhaltigen organischen Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzten S., Oelkuchen und Wurzelknollen, sowie einiger Keimpflanzen.

E. Schulze, S. Frankfurt, E. Winterstein u. a., XLVI, 23. — Ueber die Zusammensetzung der S. und der etiolierten Keimpflanzen von Lupinus angustifolius L. M. Merlis, XLVIII, 419. — Ueber den Lecithingehalt einiger Pflanzen-S. und einiger Oelkuchen. E. Schulze, XLIX, 203. — Die Zusammensetzung der S. von Runkelrüben (Futterrüben). A. Devarda, XLIX, 239. — Beschaffenheit und chemische Zusammensetzung der Cruciferensämereien. Otto Förster, L, 382.

Samenanatomie, Ueber die Anatomie des Baumwollen- und Kapoksamens zum Zwecke der Konstruktion von Verfälschungsdiagnosen. H. v. Bretfeld, XXXIII, 472. — Anatomie verschiedener Cruciferen- und anderer Samen, die in Rapskuchen u. s. w. als Verunreinigungen auftreten. Bille Gram, L, 470.

—, s. a. Samenschale.

Samenbau, s. Samenzucht.

Samenkapsel, Aschenanalysen der S. und gerösteten Stengel der Leinpflanze. G. Thoms, XXIV, 53.

Samenkontrolle, Versuch einer statistischen Zusammenstellung der Resultate über Reinheit und Keimfähigkeit, wie sie an verschiedenen Stationen vom 1. Juni 1876 bis 31. Mai 1877 erhalten wurden. F. Nobbe, XXI, 473. — Nach welchem Prinzip ist die Latitüde im Samenhandel festzustellen? F. Nobbe, XXI, 473. — Anwendung des Plombierungs-Systems bei Saatwaren. F. Nobbe, XXI, 474. — Litt.-Verz. von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 317. — Mitteilung über die ersten Resultate der öffentlichen S., ausgeführt durch die Reichs-Versuchs-Station zu Wageningen (Holland). Adolf Mayer, XXIII, 157. — Statistische Zusammenstellung der Ergebnisse der Untersuchungen von Sämereien, geprüft in der Zeit vom 1. Juni 1877 bis 31. Mai 1878 von 18 deutschen S.-Stationen. F. Nobbe, XXIII, 406. — Bericht über die Ergebnisse der von 17 Stationen nach gemeinschaftlichem Verfahren angestellten Keimversuche mit Poa pratensis. F. Nobbe, XXIII, 410. — Samenprüfung und S. in Schweden. Emil Lyttkens, XXIV, 465. — Zur S. F. Nobbe, XXIV, 467. — Bericht über die Versammlung von Vorständen und Interessenten der S. in Salzburg, 1881. C. Kraus, XXVII, 345. — Der zweite Schwedische Kongress für Samenzucht und S. F. Nobbe, XXVIII, 151. — Methodologisches aus der Praxis der S. Ad. Mayer und F. J. van Pesch, XXVIII, 167. — Methodologisches zur S. F. Nobbe, XXVIII, 175. — Zur Technik der Samenprüfung, Wertbestimmung der Runkelrüben - Samen (Beta). F. Nobbe, XXVIII, 283. — Die S. in Schweden. Aug. Lyttkens, XXVIII, 474. — Avena elatior, eine technische Schwierigkeit. E. Möller-Holst, XXXIV, 285. — Ueber die Wertbestimmung der Handels-Samen von Avena elatior. F. Nobbe, XXXIV, 289. — Ueber die Fehler der Reinheitsbestimmungen von Kleesamen, sowie über die Fortpflanzung der Fehler in der Gebrauchswertrechnung. H. Rodewald, XXXVII, 89. — Ueber die Bedeutung von Feuchtigkeitsbestimmungen in der S. Albert Atterberg, XXXIX, 205. — Ueber einige Unkraut-Samen, welche unter Umständen für die Provenienz-Bestimmung ausländischer Saatwaren wichtig sind. O. Burchard, XLI, 449. — Ueber die Herkunftsbestimmung Amerikanischer Kleesaaten. O. Bur-

chard, XLIII, 239. — Bildung eines ständigen Ausschusses für S. im Verb. l. V.-St. im D. R. XLIII, 344. — Ueber die Wertbestimmung von Gras-Samen. F. Nobbe, XLV, 389. — Weitere Unkraut-Samen aus fremdländischen, insbesondere nordamerikanischen Kleesaaten und ihre Darstellung mittelst Photographie. O. Burchard, XLV, 469. — Besprechung über die reichsgesetzliche Regelung des Verkehrs mit Futter- und Düngemitteln und Sämereien (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). H. Schultze, XLVII, 176. — Zusammenstellung der technischen Vorschriften für die Samenprüfung nach den Beschlüssen des Verbandes landw. V.-St. im D. R. F. Nobbe, XL. 69; XLVII, 231; L, 317. — Ueber eine Quelle grober Fehler bei den Keimprüfungen der Klee-Samen. M. Glockentoeger, XLIX, 219. — Bericht über gemeinsame Samenprüfungen (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). F. Nobbe, L, 189.

Samenkontrolle, s. a. Verband l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.

Samenmischungen, Versuche mit S. im Versuchsgarten der Sandling-Alpe. von Weinzierl, XLIII, 86.

Samenschale, Ueber den Bau und die Entwickelungsgeschichte der S. von Cuscuta europaea L. H. Hänlein, XXIII, 1. — Ueber die S.-Anatomie der bei der Verfälschung gebräuchlichsten Unkraut-Sämereien. Frhr. von Bretfeld, XXVI, 460. — Die S. von Thlaspi arvense. Bretfeld, XXVI, 467. — Die S. von Agrostemma Githago. Bretfeld, XXVI, 460. — Die S. von Capsella bursa pastoris. Bretfeld, XXVI, 470. — Die S. von Plantago lanceolata. Bretfeld, XXVI, 471. — Die S. von Plantago major. Bretfeld, XXVI, 473.

Samenverfälschung, Die Englische S.-Akte und der heutige Samenmarkt. F. Nobbe, XXI, 454. — Untersuchung eines als Futtermittel verwendeten Gemenges von Unkraut-Samen. F. Nobbe, XXVII, 413.

Samenzucht, Konkurrenzpreise für Grassamenbau. F. Nobbe, XXI, 476. — Der zweite schwedische Kongress für S. und Samenkontrolle. F. Nobbe, XXVIII, 151. — Der alpine Versuchsgarten auf der Vorder-Sandlingalpe bei Aussee und die daselbst im Jahre 1890 begonnenen Samen- und Futterbau-Versuche. Erster Bericht. Theodor Ritter von Weinzierl, XLIII, 27.

Sanchezia glaucophylla, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 343.

Sand, Die mechanische Trennung von Mineralgemengen nach dem specifischen Gewicht. Versuche mit S. von Lüffelberg, Paul Gisevius, XXVIII, 431. — Untersuchung der Kleien und sonstigen Futtermittel auf S. u. s. w. (Verb. l. V.-St, Würzbnrg 1893). XLIII, 355. — Bericht über die Prüfung der Futtermittel auf S. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895), A. Emmerling, XLVII, 221. — Studien über den S.-gehalt der Futtermittel. B. Schulze, XLVII, 361. — Bericht über den S.-gehalt der käuflichen Futtermittel (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). A. Emmerling, XLIX, 31.

Sandboden, s. Boden.

Sandstein, Studien über die Verwitterung der S. Julius Stoklasa, XXXII, 203.

Saponaria officinalis, Glutamin in den grünen Pflanzenteilen von S. E. Schulze, XLVIII, 50.

Saprol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.

Saubohne, s. Vicia Faba.
Sauerfutter, Ein Beitrag zur Erklärung der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile eingesäuerter Grünfutterstoffe erleiden. E. Schulze, XXXV, 195. — Notizen aus Versuchen über die Bereitung des S. O. Kellner und J. Sawano, XXXVII, 16. — Ueber die Verluste von Stickstoff in eingesäuerten Futtermitteln (Erwiderung). F. W. Woll, XXXVII, 466. — Zur Untersuchung des S.- und Press-F., die Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs in demselben und in ähnlichen Materialien. J. König, XXXVIII, 227. — Untersuchungen über die Veränderungen der Futtermittel beim Einsäuern in Mieten. O. Kellner, Y. Kozai und Y. Mori, XXXIX, 105.
Sauerheu, s. Heu.
Sauerstoff, Ueber die S.-ausscheidung einiger Crassulaceen. Ad. Mayer, XXI, 277. — Ueber den Einfluss des S.-zutritts auf die alkoholische Gärung. Ad. Mayer, XXV, 301. — Kleine Beiträge zur Frage der S.-ausscheidung in den Crassulaceenblättern. Ad. Mayer, XXX, 217. — Keimung der Samen bei beschränktem S.-zutritt. M. Jarius, XXXII, 165. — Die S.-ausscheidung einiger dickblättrigen Pflanzen bei Abwesenheit von Kohlensäure und die physiologische Bedeutung dieser Erscheinung. Ad. Mayer, XXXIV, 127.
Sauerwasser, Ueber S. in der Stärkefabrikation. R. Schütze, XXXIII, 197.
Schädliche Tiere, s. Tiere, schädliche.
Schälmaschine von Petersen, Entrahmungsgrad durch die S. M. Siewert, XXXI, 162.
Schaf, Fütterungsversuche mit Hammeln. E. Wolff, W. Funke, C. Kreuzhage und O. Kellner, XXI, 58. — Litteraturverzeichnis über Sch.-zucht von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 400. — Ueber die Vorgänge bei der Verdauung des S. E. Wildt, XXIII, 54. — Ueber das Vorkommen reduzierender Substanzen im Hammelharn. B. Dehmel, XXIV, 46. — Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. Fütterungsversuche mit Hammeln, ausgeführt im Winter 1879—1880. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. — Fütterungsversuche mit S. über die Verdaulichkeit verschiedener Futterstoffe. O. Kellner, XXXII, 72. — Untersuchungen über die Zusammensetzung des Vliesses der grobwolligen und Marino-S.-rassen. W. Chludzinsky, XXXII, 115. — Studien über die Eigenschaften des Wollhaares der grobwolligen S.-rassen. W. Chludzinsky, XXXIII, 11. — Fütterungsversuche mit S. Die Zusammensetzung und Verdaulichkeit des Reisstrohes. O. Kellner, XXXVII, 23. — Fütterungsversuche mit S. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein und L. Hartung, L, 297. — Fütterungsversuche mit Senföl liefernden Rapskuchen. Otto Förster, L, 432.
Schaffliege, s. Lucilia sericata Meig.
Schattenpflanzen, Ueber die Atmungsintensität von S. Ad. Mayer, XL, 203; XLI, 441.
Scherff's Verfahren zur Konservierung der Milch. W. Fleischmann und A. Morgen, XXVIII, 321.
Schiedsgericht, Entwurf betreffend die Errichtung eines S. für Düngeranalysen-Differenzen. H. Schulze, XLII, 147. — Beschluss

des Verb. l. V.-St. betreffend die Errichtung eines S. bei Differenzen in Düngeranalysen (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893). XLIII, 330. — S. zur Entscheidung über die im Handel mit künstlichen Düngemitteln vorkommenden analytischen Differenzen (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). XLV, 339.

Schiedsprüfungen, Technische Vorschriften für Samenprüfungen, nach Verbandsbeschluss, L, 324.

Schimmel, Ueber die Beziehungen verschiedener Bakterien- und S.-pilz-Arten zu Futtermitteln und Samen. L. Hiltner, XXXIX, 471. — Ueber die Veränderungen des Brotes beim Schimmeln. A. Hebebrand, XLII, 421. — Ueber Zerstörung von Fett durch S.-pilze. H. Ritthausen und Baumann, XLVII, 389.

Schlacken, Ueber die Verwertung der in den Convert-S. des Gilchrist-Thomas-Prozesses enthaltenen Phosphorsäure. A. Frank, XXXI, 199.

Schlächterei, Konservierung und Desinfizierung von S.-blut. Alexander Müller, XXXII, 301.

Schlagen, Ueber das sogenannte S. bei der Indigobereitung. C. J. van Lookeren, XLIII, 420.

Schlamm, S. als Düngemittel, Litteraturverzeichnis von 1852—1877, F. Nobbe, XXII, 344.

Schleim, Ueber eine aus Quitten-S. entstehende Zuckerart. R.W. Bauer, XXXIX, 469. — Ueber Xylose aus Quitten-S. C. Schulze und B. Tollens, XL, 382. — Ueber eine aus Leinsamen-S. entstehende Zuckerart. R. W. Bauer, XL, 480. — Ueber eine schleimige Gärung der Milch. G. Leichmann, XLIII, 375.

Schleimfäden, Untersuchungen über die Bakteroiden und S. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XXXIX, 356.

Schleimsäure, Ueber das Vorkommen eines unlöslichen, S. gebenden Kohlenhydrats in den Rotklee- und Luzerne-Pflanzen. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 9. — Ueber die Entdeckung von Galaktose-Gruppen (Galaktan etc.) in Kohlenhydraten und pflanzlichen Stoffen durch die S.-Reaktion. W. Kent, Rischbieth, Greydt und B. Tollens, XXXIX, 414.

Schlempe, Bestimmung der Eiweisskörper. B. Dehmel, XXIV, 219. — Ueber analytische Differenzen im Fettgehalt der Mais- und Roggen-S. Hugo Schultze, XXXIV, 460. — Ueber den Glyceringehalt der Branntwein-S. Hans Graf von Törring, XXXVI, 29. — Ueber die Verdaulichkeit mehrerer Arten getrockneter S. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein und L. Hartung, L, 297.

Schlick, Ueber den sogenannten S. der Rieselfelder der Stadt Berlin. H. Herzfeld, XXXIII, 470.

Schlösing's Methode der Salpetersäure-Bestimmung. U. Kreusler, XXXI, 312.

Schmarotzerpflanzen, s. Parasitische Pilze.

—, s. Phanerogame Parasiten.

Schmelzpunkt, Ueber S. und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Milchkühe. Ad. Mayer, XXXV, 261. — Ueber S. und chemische Zusammensetzung der Butter bei verschiedener Ernährungsweise der Kühe. Ad. Mayer, XLI, 15.

Schmetterlingsblütige Pflanzen, s. Papilionaceen.
Schmidt's und Bondzynsky's Methode zur Milchfett-Bestimmung. Graffenberger, XLIII, 247.
Schmutzwasser, Ueber Selbstreinigung und Nitrifikation von S. Alex. Müller, XXVII, 334.
Schnittprobe bei Nadelholzsamen (Verb. l. V.-St., Dresden 1894; Kiel 1895). XLV, 391; XLVII, 151. — Bei Beta und anderen Samen s. Techn. Vorschr. f. Samenprüfungen, L, 317.
Schnitzeln, Versuche über den Einfluss der Verfütterung von Runkelrüben, getrockneten S. und gesauerten S. auf die Milchproduktion. O. Kellner und G. Andrä, XLIX, 401.
Schönbein's Fundamental-Versuch über Ueberführung des freien Luftstickstoffs in Ammoniumnitrit bei der Verdunstung des Wassers. Anton Baumann, XXXV, 221.
Schote, s. Früchte.
Schriftenverzeichnis, s. Litteraturverzeichnis.
Schulze'sches Reagens, Versuche mit S.-R. C. Krauch, XXVII, 400.
Schwarzbrod, Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 127.
Schwefel, Ueber die Wirkungsweise des Schwefelns als Mittel gegen den Traubenpilz (Oidium Tuckeri). J. Moritz, XXV, 1. — Ueber die Bestimmung des Wassers, des Humus, des S. der in den kolloidalen Silikaten gebundenen Kieselsäure, des Mangans etc. im Ackerboden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 279. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 6.
Schwefelkohlenstoff, Wirkung auf den Düngewert des Stallmiststickstoffs. P. Wagner, J. Aeby, R. Dorsch und Fr. Mutz, XLVIII, 346.
Schwefelsäure, Bestimmung der S. und des Chlors in Mosten und Weinen. R. Ulbricht, XXV, 5. — Zur Bestimmung der S. bei Anwesenheit grosser Mengen von Chlorkalkalien. B. Schulze, XXVIII, 161. — Vorkommen in kalifornischen Weinen. Georg Baumert, XXXIII, 63. — Versuche über die Wirkung der phosphorsäurehaltigen S. bei der Aufbewahrung der Jauche. E. Heiden, XXXIII, 473. — Ueber den S.-gehalt von schwefliger Säure beschädigter Gewächse. E. Mach, XXXV, 53. — Vergleichende Behandlung von Arabinose und Xylose mit verdünnter S. C. Schulze und B. Tollens, XL, 379. — Bericht über eine erneute Prüfung des Aufschliessungs-Verfahrens der Thomasphosphate mit Salzsäure und S. M. Maercker, XLI, 371. — Ueber die Untersuchung der Thomasphosphate nach dem S.- und Salzsäure-Aufschliessungs-Verfahren (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). M. Maercker, XLII, 134. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 9.
Schwefelsaures Ammon, Wirkung auf die Quellung der Samen. M. Jarius, XXXII, 160. — Wirkung auf die Keimung der Samen. M. Jarius, XXXII, 168.
Schwefelsaures Kali, Wirkung auf die Quellung der Samen. M. Jarius, XXXII, 159. — Wirkung auf die Keimung der Samen. M. Jarius, XXXII, 168.

Schwefelsaures Lupinin. G. Baumert, XXVII, 48.
Schweflige Säure, Ueber den Schwefelsäuregehalt von schw. S. beschädigter Gewächse. E. Mach, XXXV, 53. — Zur Beurteilung von Vegetationsschäden durch saure Gase. L. Just und H. Heine, XXXVI, 135.
Schwein, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 403, — Zur Frage über die Fettbildung im tierischen Organismus. N. Tschirwinsky, XXIX, 317. — Fütterungsversuche mit Saccharin. C. Kornauth, XXXVIII, 249. — Untersuchungen über den Stoffwechsel des S. bei Fütterung mit Kornrade. C. Kornauth und A. Arche, XL, 177.
Scutellaria Mocciniana, Beitrag zur Kenntniss der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 343.
Secale cereale (Roggen), Ueber das Verhältnis des Stickstoffs zur Phosphorsäure in russischen Weizen- und Roggensorten. Bubnoff, XXI, 407. — Analyse des Aussiebsels von Roggen. G. Thoms, XXIV, 51. — Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten zu Roggen auf Moorboden. M. Fleischer, XXIV, 333. — Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit des Samens. H. Will, XXVIII, 55. — Zur Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens. J. Ritzema-Bos, XXXIV, 118. — Zum Nachweis der Mahlprodukte des Roggens in den Mahlprodukten des Weizens. F. Benecke, XXXVI, 337. — Ueber die Verschiedenheit von Roggen vom linken und rechten Weserufer. A. Stood, XXXVIII, 89.
Seeschlamm, S. und seine Absorptionsfähigkeit für Kalk und Kali. Alex Müller, XXXVI, 257.
Seetiere, Untersuchungen von Seetieren auf ihren Gehalt an agrikulturchemisch wichtigen Stoffen. L. Sempolowski, XXXVI, 61,
Seidenspinner, s. Bombyx Mori.
Seidenzucht, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 405.
Selbsterhitzung des Heues. E. Mach, XXXII, 263.
Selbstreinigung des Wassers, Ueber S. und Nitrifikation von Schmutz-W. Alex. Müller, XXVII, 334,
Sellerie, s. Apium graveolens.
Senf, gelber, s. Sinapis alba.
Senf, schwarzer, s. Brassica nigra.
Senf, weisser, s. Sinapis alba.
Senfkäfer, s. Colaspidema Sophiae F.
Senföl, Ueber das Vorkommen der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten S. in den Samen der Cruciferen und in den Oelkuchen. V. Dircks, XXVIII, 179. — Bestimmung des S.-gehalts in Cruciferen-Samen. O. Förster, XXXV, 209. — Ein Beitrag zur Beurteilung der Rapskuchen nach ihrem S.-gehalt. A. Schlicht, XLI, 175. — Gehalt der Cruciferensamen an S. bildenden Bestandteilen. Otto Förster, L, 409. — Quantitative Bestimmung des S. in Rapskuchen. Otto Förster, L, 417. — Physiologische Wirkung des S. liefernden Futters. Otto Förster, L, 431.
Separator von de Laval, Entrahmungsgrad durch den S. M. Siewert, XXXI, 160.

Sesamkuchen, Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 154. — Cholin aus S. E. Schulze, XLVI, 53. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 368.
Sesquioxyde, Bericht über die Prüfung der Glaser'schen, bezw. Crispo'schen Methode zur Bestimmung der S. in Phosphaten. (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). M. Maercker, XLIX, 56.
Setzlinge des Tabaks, Ueber T.-samen und Anzucht der S. E. Beinling und J. Behrens, XL, 339.
Silber, Ueber das Verhalten von Dextrose gegen ammon-alkalische S.-Lösung. B. Tollens, XXIX, 392.
Silicatbasen, Ermittelung der aufgeschlossenen S. in Granit, Phyllit und Grauwacke. J. Hazard, XXIV, 241.
Silicate, Die S. des Muschelkalkes und deren Bedeutung für die Bodenbildung. G. Weise, XXI, 1. — Ueber die Bestimmung des Wassers, des Humus, des Schwefels der in den colloidalen S. gebundenen Kieselsäure, des Mangans etc. im Ackerboden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 279. — Die Aufschliessung von S. durch Eisenoxydul und Manganoxydul. R. Sachsse und A. Becker, XLV, 147. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 22.
Silo, Ueber die Zersetzung organischer Ammoniak-Verbindungen in S.-Futtermitteln. F. W. A. Woll, XXXVI, 161.
Silpha opaca, Schädliches Auftreten von S. J. Ritzema Bos, XXXIV, 114.
Sinapis alba (Senf), Versuche mit Presskuchen von gelben Senfsamen bezüglich des Vorkommes der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls. V. Dircks, XXVIII, 196. — Untersuchungen über Gehalt und Zunahme von S. an Trockensubstanz und chemischen Bestandteilen in 7 tägigen Vegetationsperioden. R. Hornberger, XXXI, 415. — Ein neues Fälschungsmittel des weissen Senfes. H. Steffeck, XXXIII, 411. — Beitrag zur Frage der Verwertung elementaren Stickstoffs durch den Senf. Th. Pfeiffer und E. Franke, XLVI, 117; XLVIII, 455. — Glutamin in den Keimpflanzen des Senfes. E. Schulze, XLVIII, 48. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 474.
Sinapis arvensis (Ackersenf), Versuche mit Samen von Ackersenf bezüglich des Vorkommens der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls. V. Dirks, XXVIII, 196. — Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 475.
Sinapis dissecta, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 475.
Sinapis glauca, Ueber indischen Raps und Rübsen. Ulbricht, XXXVII, 45. — Ein neues Fälschungsmittel des weissen Senfes. H. Steffeck, XXXIII, 411.
Sisymbrium officinale, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 476.
Sisymbrium Sophia, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 476.
Sitones griseus, Futterpflanzen der S. J. Ritzema Bos, XXXIV, 117.
Sium latifolium (Pastinak), Die Fliege Trypeta (Acidia) Heraclei

im Larvenzustande als Bewohnerin von Pastinakenblättern. J. Ritzema Bos, XXXIV, 117.
Skelett, Vergleichende Knochenuntersuchungen am S. eines Vogels. E. Hiller, XXXI, 319.
Soja, Fütterungsversuche bei Schafen mit Heu von Graben- und Feldrändern, Hirseheu, Heu von Imperata arundinacea, S.-Bohnenheu, Reiskleie und S.-Bohnen. O. Kellner, XXXII, 72. — Verhalten gegen Lithiumsalz. J. Gaunersdorfer, XXXIV, 181. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Ueber einen vegetabilischen Käse aus S.-Bohnen. K. Yabe, XLV, 438.
Sojabohnen, s. Soja.
Soja hispida, Untersuchungen über die Zusammensetzung der Samen der Sojabohne. E. Schulze, E. Steiger und W. Maxwell, XXXIX, 311. — Cholin aus den etiolierten Keimpflanzen von S. E. Schulze, XLVI, 61.
Solanacee, „E", Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 473.
Solanum melongena, Zusammensetzung der Früchte. O. Kellner, XXX, 47.
Solanum tuberosum (Kartoffel), Ueber den Gehalt der K.-knollen an Eiweissstoffen. E. Schulze und J. Barbieri, XXI, 63. — Ueber Fermente in Kaatoffelknollen. C. Krauch, XXIII, 94. — Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin in den Kartoffelknollen. E. Schulze und J. Barbieri, XXIV, 167. — Bestimmung der Eiweisskörper. B. Dehmel, XXIV, 219. — Ueber die Invertierung des Stärkemehls, die quantitative Bestimmung der invertierten Substanz und die Beziehungen zwischen dem Stärkemehlgehalt und specifischem Gewicht der K. M. Maercker, XXIV, 294. — Vergleichende Düngungsversuche mit Phosphaten zu S. auf Moorboden. M. Fleischer, XXIV, 335. — Beiträge zur Kenntniss der Stärkegehalts-Bestimmungen der Kartoffeln. M. Siewert, XXIV, 427. — Ueber den Zusammenhang des specifischen Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkebestimmung in den Kartoffeln. M. Maercker, P. Behrend und A. Morgen, XXV, 107. — Ueber Zusammensetzung und gesundheitsschädliche Wirkung eines Kartoffelzuckers. Julius Nessler, XXVI, 207. — Beitrag zur Frage des Grindigwerdens der Kartoffeln. Ed. Heiden, XXVII, 331. — Neue Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Kartoffelknollen. E. Schulze und E. Eugster, XXVII, 357. — Ueber das Vorkommen von Hypoxantin im Kartoffelsaft. E. Schulze, XXVIII, 111. — Ueber den Oxalsäuregehalt der Kartoffeln. M. Siewert, XXVIII, 263. — Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einigen seiner Umwandlungsprodukte im Organismus von S. R. Kayser, XXIX, 468. — Zur Kenntnis der Zusammensetzung nicht ausgereifter Kartoffelknollen. J. Hungerbühler, XXXII, 381. — Die „wilde Kartoffel" von Paraguay, kultiviert und untersucht. F. Nobbe, Edm. Schmid, L. Hiltner und L. Richter. XXXIII, 447. — Psylliodes affinis Paykull als Zerstörerin der Kartoffeln. J. Ritzema Bos, XXXIV, 116. — Ueber das Vorkommen von Rohrzucker in unreifen

Kartoffelknollen. E. Schulze und Th. Seliwanoff, XXXIV, 403. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung etiolierter Kartoffelkeime. Th. Seliwanoff, XXXIV, 414. — Die Ammendienste der Mutterkartoffeln. Alex. Müller, XXXVI, 265. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 154. — Cholin aus Kartoffelknollen. E. Schulze, XLVI, 55. — Ueber die Wirkung verschiedener Kalisalze auf die Zusammensetzung und den Ertrag der Kartoffeln. Th. Pfeiffer, E. Franke, O. Lemmermann und H. Schillbach, XLIX, 349.
Solveol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.
Sommerrettig, s. Raphanus sativus.
Sonnenblume, s. Helianthus annuus.
Sonnenblumenkuchen, Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 154. — Ueber S. Th. Kosutany, XLIII, 253. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 368.
Sonnenlicht, s. Licht.
Sorghum saccharatum, Zusammensetzung der Körner. O. Kellner, XXX, 46.
Soxhlet's Methode der Fettbestimmung, John Sebelien, XXXV, 335. — S. M. zur Milchfettbestimmung. Graffenberger, XLIII, 247.
Sozojodol, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.
Spaltpilze, s. Bakterien.
Spanische Erde, Ueber Fettextraktionen mit s. E. L. Gebek, XLIII, 200.
Specifisches Gewicht, s. Gewicht.
Specularia perfoliata, Vorkommen der Samen in Amerikanischen Saaten. O. Burchard, XLI, 452.
Speichel, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 369.
Spelzen, Ueber eine einfache Unterscheidungsweise von Gersten- und Hafer-S. A. Emmerling, L, 1.
Spergula, Die kultivierten Spörgelarten. E. Möller-Holst, XXVI, 73.
Spergula arvensis, Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 19.
Spergula sativa, Anatomie der Samen. Bille Gram, L, 478.
Spielräume, s. Latitüde.
Spiritusbrennerei, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 419.
Splintholz, Analyse des S. vom Pinus sylvestris. A. Wieler, XXXII, 332.
Spörgel, s. Spergula.
Sporen, Zur Frage der Entwickelung der Champignon-S. L. Burgerstein, XXXVII, 76.
Spüljauche, s. Jauche.
Stachelbeere, s. Ribes.
Stachydrin aus Wurzelknollen von Stachys tuberifera. E. Schulze, XLVI, 56.

Stachyose, Vorkommen in den Wurzelknollen von Stachys tuberifera. A. v. Planta und E. Schulze, XL, 281. — Bestimmung des S.-gehalts der Wurzelknollen von Stachys tuberifera. A. v. Planta und E. Schulze, XLI, 123. — Ueber die Inversion der S. E. Winterstein, XLI, 378.

Stachys tuberifera, Ueber die Zusammensetzung der Knollen von S. Ad. v. Planta, XXXV, 473. — Ueber einige Bestandteile der Wurzelknollen von S. A. v. Planta und E. Schulze, XL, 277. — Bestimmung des Stachyose-Gehalts der Wurzelknollen von S. A. v. Planta und E. Schulze, XLI, 123. — Stachydrin aus den Wurzelknollen von S. E. Schulze, XLVI, 56. — Glutamin in den Knollen des Knollenziest. E. Schulze, XLVIII, 45.

Stärke, Ueber S.-bildung in den Chlorophyllkörnern bei Abschluss des Lichtes. Jos. Böhm, XXIII, 123. — Wanderung und Verbrauch der S. in Keimpflanzen der Feuerbohne. J. Böhm, XXIII, 132. — S.-bildung in verdunkelten Blattteilen. J. Böhm, XXIII, 140. — Ueber die Invertierung des S.-mehles, die quantitative Bestimmung der invertierten Substanz und die Beziehungen zwischen dem S.-gehalt und spec. Gewicht der Kartoffel. M. Maercker, XXIV, 294. — Beiträge zur Kenntnis der S.-gehalts-Bestimmungen der Kartoffeln. M. Siewert, XXIV, 427. — Ueber den Zusammenhang des spec. Gewichts mit dem S.-mehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkebestimmung in den Kartoffeln. M. Maercker, P. Behrend und A. Morgen, XXV, 107. — S.-lösung für Jodreaktion. Alex. Müller, XXVII, 340. — Ueber Sauerwasser in der S.-fabrikation. R. Schütze, XXXIII, 197. — Welche Stoffe können ausser der Kohlensäure zur S.-Bildung in grünen Pflanzen dienen? Th. Bokorny, XXXVI, 229. — Fütterungsversuche mit Weizen-St. bei Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin und H. Lankisch, Berichterstatter O. Kellner, XLIV. 318. — Fütterungsversuche mit Weizen-St. bei Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, G. König und G. Mohr. Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 370. — Fütterungsversuche mit S.-mehl zu Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, G. König und G. Mohr, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 443. — Fütterungsversuche mit Weizen-St. bei Ochsen. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 506. — Ueber die Quellung der S. H. Rodewald, XLV, 201. — Das spec. Gewicht der trocknen ungequollenen S. H. Rodewald, XLV, 208, 213. — Die Wassermenge, welche die S. beim Quellen aufnimmt. H. Rodewald, XLV, 213, 221. — Die Quellungswärme der S. H. Rodewald, XLV, 217. — Die spec. Wärme der S. H. Rodewald, XLV, 214.

Stärkescheide, Die physiologische Bedeutung der sogenannten S. H. Heine, XXXV, 161.

Stalldünger, s. Stallmist.

Stallmist, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 337. — Konservierungsversuch der D. L. G. XLII, 176. — Versuche über die Konservierung des S. B. Dietzell, XLVIII, 163. — Forschungen über den relativen Düngerwert und die Konservierung des S.-Stickstoffs. P. Wagner, J. Aeby, R. Dorsch und Fr. Matz, XLVIII, 247.

Stallwirtschaft, Die Salicylsäure in der S.- und Milch-W. K. Portele, XXVII, 143.
Staphylinen, Zwei S.-Arten in landwirtschaftlicher Beziehung. J. Ritzema Bos., XXXIV, 110.
Stassfurter Rohsalze, Bericht über die Ergebnisse der in verschiedenen St. R. ausgeführten Kalibestimmungen. M. Maercker, XLVIII. 1. — Gemeinsame Untersuchungen des Ausschusses für Düngemittel über Wasser und Salzsäure als Lösungsmittel des Kalis in St. R., sowie über die Genauigkeit der abgekürzten Methode der Kalibstimmung (Verb. l. V.-St.). XLIX, 6.

Statistik des landwirtschaftlichen Versuchswesens.

Statistische Revue über den Bestand des land- und forstwirtschaftlichen Versuchswesens nach 25jähriger Entwickelung (1877). F. Nobbe, XXII, 145. — Die V.-St. alphabetisch geordnet bis 1877. F. Nobbe, XXII, 436. — Die V.-St. geordnet nach Zeit ihrer Gründung bis 1877. F. Nobbe, XXII, 437. — Die wissenschaftlichen Leiter der V.-St. von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 440. — Die V.-St. nach ihrer vorherrschenden Arbeitsrichtung (1877). F. Nobbe, XXII, 442. — Die Subventionen der V.-St. (1877). F. Nobbe, XXII, 447. — Die Wanderversammlungen der Vorstände Deutscher V.-St., XXII, 449. — Zur Pensionsberechtigung der Vorstände Deutscher V.-St., XXV, 167. — Zahl und Verteilung der gegenwärtig bestehenden V.-St. F. Nobbe, XLI, 232.
Altmorschen, Bestand der agrikulturchemischen V.-St. bis 1877, XXII, 167.
Arendsee, Errichtung einer Samenkontroll-St. in A. (Altmark), XXIV, 469.
Augsburg, Bestand der landw. V.-St. bis 1877, XXII, 180. — Fortbestand des agrikulturchemischen Laboratoriums zu A., XXIX, 475.
Bayreuth, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 183.
Belgien, Bestand der V.-St. in B. bis 1877, XXII, 246. — Die belgischen Stationen, XXVIII, 155. — Die belgischen V.-St., XXIX, 476. — Das landwirtschaftliche Versuchswesen in B., XXXI, 480. — Die V.-St. in B., XXXVI, 254. — 25jähriges Jubiläum der V.-St. Gembloux und der 7 landwirtschaftlichen Laboratorien in B., XLIX, 241.
Berlin, Bestand der V.-St. des Vereins Deutscher Spiritusfabrikanten bis 1877, XXII, 151. — Erweiterung der V.-St. für Spiritusfabrikation zu B., XXVIII, 317. — Projektierte Versuchs- und Lehr-Anstalt für Gärungsgewerbe in B., XXXII, 469. — Errichtung einer V.- und Lehr-Anstalt für Brauerei in B., XXXVI, 254. — Errichtung eines agrikultur-chemischen Versuchs-Laboratoriums der D. L. G. zu B., XLIII, 319.
Bernburg, Begründung einer neuen V.-St. zu B., XXVII, 478.
Bonn, Bestand der agrikulturchemischen V.-St. bis 1877, XXII, 172. — Neue Samenkontroll-St. errichtet zu B., XXVI, 478. — V.-St. zu B., XXX, 479.
Brasilien, Begründung eines zootechnischen Instituts zu Uberaba (B.), XLIX, 400.

Statistik des landwirtschaftlichen Versuchswesens.

Braunschweig, Bestand der agronomisch-chemischen V.-St. bis 1877, XXII, 201.
Bregenz, Verlegung der V.-St. Feldkirch nach B., XLVIII, 77.
Bremen, Bestand der Moor-V.-St. bis 1877, XXII, 208. — Moor-V.-St. zu B., XXXII, 470. — Von der Moor-V.-St. zu B., XXXVI, 72.
Bremervörde, Bestand der Samenkontroll-St. bis 1877, XXII, 166.
Breslau, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 155. — Bestand der Samenkontroll-St. bis 1877, XXII, 156. — Uebergang der tierphysiologischen V.-St. von Proskau an die Universität B., XXVII, 476. — Erweiterung der Samenkontroll-St. zu B., XXXIV, 471.
Bukarest, V.-St. zu B., XLI, 144.
Bulgarien, Das landwirtschaftliche Versuchswesen im Fürstentum B., XLII, 480.
Cape Town, Das analytische Staats-Laboratorium zu C. T. (Kap der guten Hoffnung), XLVI, 241.
Cöthen, Bestand der landw. chem. V.-St. bis 1877, XXII, 206.
Dänemark, Bestand der V.-St. in D. bis 1877, XXII, 251.
Dahme, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 150. — Jubiläumsfeier der V.-St. zu D., XXVIII, 159, 307.
Danzig, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 148.
Darmstadt, Bestand der landw. V.-St. bis 1877, XXII, 198.
Deutschland, Das 25jährige Jubiläum der Deutschen V.-St., XXI, 233. — Deutsche vereinigte Kartoffelprüfungs-Stationen bis 1877, XXII, 210. — Die einheitliche Organisation des forstlichen Versuchswesens in D. bis 1877, XXII, 258. — Begründung eines „Verbandes der landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche", XXXIV, 469. Näheres s. Verband l. V.-St.
Döbeln, Bestand der landw. V.-St. bis 1877. XXII, 193.
Dresden, Bestand der landw. V.-St. an der Königl. Tierarzneischule bis 1877. XXII, 190. — Begründung einer „V.-St. für Pflanzenkultur" zu D. XXXVII, 472.
Eisfeld, Bestand der chemischen und technischen V.-St. für Landwirtschaft und Industrie bis 1877. XXII, 206.
Eldena, Die Kontrol-St. des Baltischen Central-Vereins zu E. XXIX, 474.
Feldkirch, Verlegung der Vorarlbergischen V.-St. von Tisis nach F. XXXI, 479.
Flensburg, Eine städtische Samenkontroll-St. XXXIV, 471.
Frankreich, Bestand der V.-St. in F. bis 1877. XXII, 235. — Einführung der Samenkontrolle in F. XXX, 477.
Fulda, Molkerei-V.-St. XLVIII, 77.
Geisenheim, Bestand der V.-St. bis 1877. XXII, 170.
Gembloux, 25jähriges Jubiläum der V.-St. G. und der 7 landwirtschaftlichen Laboratorien in Belgien. XLIX, 241.
Görlitz, Versuchs- und Kontroll-St. zu G. XLVI, 239.
Göttingen, Bestand der Samenkontroll-St. bis 1877. XXII, 165. — Jubiläum der V.-St. zu Weende-G. XXVIII, 159.
Graz, Pomologische V.-St. zu G. XLI, 478. — Die Pomologische

und Samenkontroll-St. des Obstbau-Vereins für Mittelsteiermark zu G. XLII, 480.

Grossbritannien, Bestand der V.-St. in G. bis 1877. XXII, 237.

Halle a. S., Bestand der V.-St. des landwirtschaftlichen Central-Vereins der Provinz Sachsen bis 1877. XXII, 156. — Bestand der V.-St. des landwirtschaftlichen Instituts der Universität bis 1877. XXII, 158. — Eine V.-St. für Nematodenvertilgung. XXXVI, 480. — Die V.-St. für Nematodenvertilgung zu H., XXXVII, 155. — Erweiterung der V.-St. H. a. S. durch eine Versuchswirtschaft. XLVII, 95.

Hamburg, Projektirte Einrichtung einer den pflanzenphysiologischen Versuchs- und Samenkontroll-St. entsprechenden Abteilung im botanischen Museum zu H. XXXVII, 303. — Abteilung für Samenkontrolle am botanischen Museum in H. XLI, 143. — Samenprüfungsanstalt und botanisches Laboratorium von Dr. O. Burchard in H. XLI, 143. — Agrikultur-botanische Versuchsfelder des landwirtschaftlichen Vereins der H.-ischen Marschlande. XLV, 479. — Die agrikultur-botanische V.-St. und Samenprüfungs-Anstalt in H. XLIX, 163.

Hessen-Nassau, Begründung einer Samenkontroll-St. in der Provinz H.-N. XLIX, 241.

Hildesheim, Bestand der agrikulturchemischen V.-St. bis 1877. XXII, 165.

Hohenheim, Bestand der Königl. landw. V.-St. bis 1877. XXII, 195. — Begründung einer V.-St. für Gärungsgewerbe in H., XXXVI, 251.

Holland, Bestand der V.-St. in H. bis 1877. XXII, 249.

Japan, Errichtung landwirtschaftlicher V.-St. in J. XLIII, 191.

Java, Begründung des Versuchswesens auf J. XXXIV, 474.

Jena, Bestand der landw. V.-St. bis 1877. XXII, 204.

Insterburg, Bestand der V.-St. bis 1877. XXII, 147.

Italien, Bestand der V.-St. in I. bis 1877. XXII, 224. — Forstliches Versuchswesen in I. bis 1877. XXII, 284.

Kappen, Landwirtsch.-chemische Auskunfts-St. zu K. (Schleswig-Holstein). XXXIV, 471.

Karlsruhe, Bestand der landw. V.-St. bis 1877. XXII, 197. — Bestand der Samenkontroll-St. bis 1877. XXII, 198. — Erweiterung der Samenkontroll-St. zu K. in eine pflanzenphysiologische V.-St., XXX, 479.

Kempen, Die agrikultur-chemische V.-St. des Rheinischen Bauernvereins zu K. a. Rh. XXXIV, 471.

Kiel, Bestand des agrikulturchemischen Laboratoriums des landwirtschaftlichen Central-Vereins bis 1877. XXII, 159. — Bestand der Samenkontroll-St. bis 1877. XXII, 161. — Errichtung einer bakteriologischen Abteilung an der landwirtschaftlichen V.-St. zu K, XXXVI, 318.

Kleinhof-Tapiau, Begründung einer „Versuchs-Molkerei“ für Ost- und Westpreussen zu K. XXXIV, 470. — Die V.-St. für Molkereiwesen zu K. XLVIII, 477.

Statistik des landwirtschaftlichen Versuchswesens.

Königsberg, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 148. — Landwirtschaftliche V.-St. zu K., XXXII, 470. — Errichtung eines „milchwirtschaftlichen Laboratoriums“ an dem landw. Institut der Universität K. in Pr., XXXIV, 470.
Kolmar, Verlegung der V.-St. Rufach nach K., XLVIII, 77.
Landshut, Bestand der V.- und Samenkontroll-St. bis 1877, XXII, 185.
Leipzig, Gründung von Samenkontroll-St. in L., XXIV, 70.
Leipzig-Gohlis, Eine V.-St. für die Stärke-Industrie in L., XXXII, 470.
Lothringen, Das Feldversuchswesen in L. H. Gerdolle, XLI, 97.
Luleå, Begründung einer V.-St. im hohen Norden Europas. XLI, 143.
Lund, Begründung einer Samenkontroll-St. zu L., XXV, 478.
Madrid, Die V.-St. der landw. Akademie La Florida bei M., XXI, 231. — Reglement, Instruktionen und Tarife der neubegründeten V.-St. zu M., XXXIX, 480.
Mähren, Samenkontroll-St. zu Neutitschin in M., XXIX, 475.
Magdeburg, Agrikultur-chemische V.- und Samenkontroll-St. zu M., XXXIV, 473. — Landwirtschaftliche V.-St zu M., XXXVI, 254. — Errichtung einer Filial-V.-St. zu M., XXXVI, 71, 254.
Marburg, Bestand der Samenkontroll-St. bis 1877, XXII, 169. — Verlegung der V.-St. Altmorschen nach M., XXV, 477. — Jubiläumsfeier der V.-St. zu M., XXVIII, 159, 307.
Marburg-Steiermark, Chemisch-physiologische V.-St. für Wein- und Obstbau zu M., Steiermark, XLI, 478.
Mediasch, Neue Samenkontroll-St. errichtet zu M., XXVI, 478.
Möckern, Bestand der landw. V.-St. bis 1877, XXII, 187. — Reorganisation der V.-St. zu M., XXV, 477. — Königl. landw. V.-St. M., XLI, 477.
München, Bestand der landw. Central-V.-St. für Bayern bis 1877. XXII, 176. — Bestand des physiologischen und agrikultur-physikalischen Laboratoriums, XXII, 179. — Bestand der wissenschaftlichen St. für Brauerei bis 1877, XXII, 181. — Die wissenschaftliche St. für Brauerei zu M., XXVI, 477. — Jubiläum der V.-St. zu M., XXVIII, 159.
Münster, Bestand der agrikulturchemischen V.-St. bis 1877, XXII, 166.
Neutitschin, Samenkontroll-St. zu N. in Mähren, XXIX, 475.
Niederlande, Ueber die Entwicklung des landw. Versuchswesens in den N. Ad. Mayer, XXIV, 71. — Neue Versuchs-Stationen in den N., XXXVI, 318. — Ueber die Entwickelung des landwirtschaftlichen Versuchswesens in den N. Ad. Mayer, XXXVIII, 441.
Nord-Amerika, Bestand der V.-St. in den Vereinigten Staaten von N.-A. bis 1877, XXII, 256. — Ueber das landwirtschaftliche Versuchswesen in den Vereinigten Staaten von N.-A. Attwater, XXVIII, 463.
Oesterreich-Ungarn, Bestand der V.-St. in O.-U. bis 1877, XXII, 211. — Forstliches Versuchswesen in O.-U. bis 1877, XXII, 280. — Zur Gründung einer V.-St. für Mälzerei und Brauerei in

Statistik des landwirtschaftlichen Versuchswesens.

O., XXXII, 469. — Begründung einer österreichischen V.-St. für Brauerei und Mälzerei, XXXIV, 473.
Oldenburg, Bestand der landwirtschaftlichen V.-St. bis 1877. XXII, 200.
Ostafrika, Projekt einer landwirtschaftlichen V.-St. in O. XLVI, 243.
Petersburg, Gründung von Samenkontroll-St in P., XXIV, 70.
Pommritz, Bestand der V.-St. des Königl. Sächs. Markgrafentums Oberlausitz bis 1877. XXII, 188. — Jubiläum der V.-St. zu P., XXVIII, 159.
Poppelsdorf, Bestand der V.-St. der landw. Akademie bis 1877, XXII, 175. — Bestand der Samenkontroll-St. für die Rheinprovinz bis 1877, XXII, 176.
Portugal, Einrichtung von V.-St. in P., XXXVI, 70. — Die neue landwirtschaftliche Verwaltung im Königreich P., mit besonderer Berücksichtigung des landwirtschaftlichen Versuchswesens. L. Richter, XXXVI, 305. — Das Versuchswesen im Königreich P. XLI, 143.
Posen, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 152.
Prag, Begründung einer V.-St. für Spiritus-Industrie zu P., XXIV, 469. — Projektierung einer landw.-chemischen V.-St. zu P. XXIX, 475.
Proskau, Bestand der tierphysiologischen V.-St. bis 1877, XXII, 155. — Bestand der pflanzenphysiologischen V.-St. bis 1877, XXII, 156. — Das milchwirtschaftliche Institut zu P., XXVIII, 153.
Raden, Bestand der milchwirtschaftl. V.-St. bis 1877, XXII, 203.
Regenwalde, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 151. — V.-Station R., XLI, 477.
Riga, 25jähriges Jubiläum der landw.-chem. V.- und Samenkontroll-St zu R., XLIX, 386.
Rostock, Bestand der landw. V.-St. bis 1877, XXII, 202.
Rufach, Bestand der Kaiserl. V.-St. bis 1877, XXII, 207.
Russland, Bestand der V.-St. in R. bis 1877, XXII, 255.
Sachsen, Die Entwickelung der landw. gärtnerischen V.-St. für das Königreich S., XXXIII, 475.
Schlesien, Errichtung einer Moor-V.-St. für S., XXXVI, 480.
Schweden, Bestand der V.-St. in S. bis 1877, XXII, 252. — Samenprüfung und Samenkontrolle in S. Emil Lyttkens, XXIV, 465. — Fortschritte des landw. Versuchswesens in S., XXIV, 470. — Begründung einer Samenkontroll-St. zu Lund, XXV, 478. — Die Samenkontrolle in S. Aug. Lyttkens, XXVIII, 474. — Einige Bemerkungen und Erläuterungen in Bezug auf die Entstehung der chemischen und Samenkontroll-Stationen in S. C. G. Zetterlund, XXIX, 476. — Neue Schwedische V.- und Samenkontroll-Stationen, XXIX, 476. — Die schwedischen V.-St., XXXVII, 76. — Die Thätigkeit der V.-St. im Königreich S., XLIII, 399.
Schweiz, Bestand der V.-St. in der S. bis 1877, XXII, 233. — Forstliches Versuchswesen der S. bis 1877, XXII, 283.
Sobieszyn, V.-St. zu S., XLVI, 240.
Spanien, Bestand der V.-St. in S. bis 1877, XXII, 236.

Statistik des landwirtschaftlichen Versuchswesens.

Speier, Bestand der landw. Kreis-V.-St. bis 1877, XXII, 184. — Landw Kreis-V.-St. S., XXX, 479.

Tharand, Bestand der pflanzenphysiologischen V.- und Samenkontroll-St bis 1877, XXII, 191. — Revidiertes Statut für die pflanzenphysiologische V.-St. zu T., XXVIII, 153. — Erweiterung der pflanzenphysiologischen V.-St. zu T. durch eine gärtnerische Abteilung, XXXII, 471. — Satzungen für die Königlichen V.-St. zu Dresden und T., XXXVII, 474.

Tisis, Verlegung der vorarlbergischen V.-St. von T. nach Feldkirch, XXXI, 479.

Tokio, Das agrikulturchemische Laboratorium des landwirtschaftlichen Instituts zu T., XXXI, 479.

Trautenau, V.-St. für Flachsbau und Flachsbereitung zu T., XLVI, 240.

Triesdorf, Bestand der landw. V.-St. für Mittelfranken bis 1877. XXII, 183.

Warschau, Neue Samenkontroll-St. errichtet zu W., XXVI, 478. — Errichtung einer Samenkontroll-St. zu W., XXVII, 476.

Weende-Göttingen, Bestand der landw. V.-St. bis 1877, XXII, 161. — Jubiläum der V.-St. zu W.-Göttingen, XXVIII, 159.

Weihenstephan, Bestand der Molkerei-V.-St. bis 1877, XXII, 181. — Bestand der wissenschaftlichen St. für Brauerei bis 1877, XXII, 181. — Aufhebung der Molkerei-V.-St. zu W., XXV, 478.

Wien, Neue Samenkontroll-St. errichtet zu W., XXVI, 478. — Erweiterung der Samenkontroll-St. zu W., XXXIV, 473. — Die landwirtschaftlich-botanische V.-St. in W., XLVII, 95.

Wiesbaden, Bestand der agrikulturchemischen und Weinbau-V.-St. bis 1877, XXII, 189. — Errichtung einer agrikulturchemischen V.-St. zu W., XXVI, 475.

Würzburg, Bestand der Weinbau-V.-St. bis 1877, XXII, 185. — Neue Samenkontroll-St. errichtet zu W., XXVI, 478.

Zabikowo bei Posen, Bestand der V.-St. bis 1877, XXII, 153.

Zürich, Erweiterung der V.-St. zu Z., XXV, 167.

Zwätzen, Bestand der agrikulturchem. V.-St. bis 1877, XXII, 205.

Staub, Die mechanische Trennung von Mineralgemengen nach dem specifischen Gewicht. Versuche mit S. von St. Dominique. Paul Gisevius, XXVIII, 439.

Steinklee, s. Medicago lupulina.

Steinpilz, s. Boletus edulis.

Sterilisierte Milch, Ist s. M. schwerer verdaulich als rohe? A. Stutzer, XL, 317. - Die Bereitung von sterilem Lab. F. Baumann, XLII, 191. — Die Zahl der in Lab enthaltenen Organismen und deren allmähliches Abnehmen während der Sterilisirung. F. Baumann, XLII, 19[illegible] — Versuche über Sterilisierung der zu verkäsenden Milch. F. Baumann, XLII, 19[illegible].

Sterilisierter Boden, Beobachtungen über den Einfluss des Sterilisierens des Bodens auf die darin wachsenden Pflanzen. Tschirch,

XXXIV, 462. — Ueber die Veränderungen, welche der B. durch das Sterilisieren erleidet. L. Richter, XLVII, 269.
Stickstoff, Ueber die für Gerstenpflanzen geeignetste Verbindungsform des S. P. Hasselbarth, XXI, 363. — Ueber das Verhältnis des S. zur Phosphorsäure in russischen Weizen- und Roggensorten. Bubnoff, XXI, 407. — S.-haltige Düngemittel. Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 339. — Ueber das Bodenprofil in seinen Beziehungen zur Absorption von Ammoniak-S. A. Orth, XXIII, 49. — Wieviel S. müssen wir der Kulturpflanze bieten, damit sie sich als Feldfrucht normal entwickele? Thaer, XXIII, 377. — Beiträge zur S.-Ernährung der Pflanzen. E. Heiden, XXIII, 399. — Ueber die Veränderungen, welche S.-haltige Verbindungen der süssen Maische durch die Gärung erfahren. P. Behrend und A. Morgen, XXIV, 171. — Ueber den S.-gehalt des Torfbodens. M. von Sievers, XXIV, 183. — Ueber den S.-Gehalt des Torfbodens. (Berichtigung zu der gleichnamigen Mitteilung von M. Sievers). H. Ritthausen, XXV, 169. — Ueber die Zersetzbarkeit gewisser S.-haltiger organischen Düngemittel. August Morgen, XXVI, 51. — Ueber die Nachhaltigkeit der Wirkung der S.- und Phosphorsäuredüngung. Behrend, XXVI, 380. — Ueber einige S.-haltige Pflanzenbestandteile. Schulze, XXVII, 312. — Neue Beiträge zur Kenntnis der S.-haltigen Bestandteile der Kartoffelknollen. E. Schulze und E. Eugster, XXVII, 357. — Untersuchungen einiger Gemüsearten auf ihren Gehalt an Eiweissstoffen und nicht eiweissartigen S.-Verbindungen. C. Böhmer, XXVIII, 247. — Ueber die Verdauung der S.-haltigen Bestandteile von Wiesen- und Luzerneheu in Bezug auf die Stutzer'schen Versuche. W. Henneberg, XXVIII, 460. — Torfmehl als doloser Zusatz zu S.-haltigen Düngemitteln. M. Fleischer, XXVIII, 477. — Ein Beitrag zu der Frage des S.-Verlustes, welchen organische S.-haltige Stoffe bei der Fäulniss erleiden. Aug. Morgen, XXX, 199, 429. — Vegetationsversuche über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberirdischen Organe gebundenen S. aus der Atmosphäre aufnehmen, und über eine hierbei beobachtete S.-Verluste vermeidende Wirkung der Phosphorsäure. B. E. Dietzel, XXXI, 166. — Versuche zur Prüfung des Werthes verschiedener S.-haltigen Düngemittel. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 166. — Versuch über die Wirkung einer Untergrunddüngung des S. auf das Wachstum der Lupinen. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 167. — Versuche über das S.-Bedürfnis der Erbsen- und Lupinen. E. v. Eckenbrecher, XXXI, 168. — Ueber den Bedarf der Cerealien an Boden-S. H. Hellriegel, XXXI, 183. — Verhalten einiger S.-haltigen Substanzen gegen salpetrige Säure bei Siedhitze. U. Kreusler, XXXI, 294. — Analytische Studie über den S. des Ammoniaks der amid-amidischen und amid-amminischen Verbindungen, welche in den Naturprodukten enthalten sind. Antonio Longi, XXXII, 15. — Wird bei der Gärung S.-haltiger Substanzen unter Luftabschluss gebundener S. in den freien Zustand übergeführt? O. Kellner, XXXII, 65. — Ueber S.-haltige organische Verbindungen in der Ackererde. G. Loges, XXXII, 201. — Ueber den Wert badischer Torfe als Streu- und Düngematerial und über die Löslichkeit des

im Torf enthaltenen S. J. Nessler, XXXIII, 1. — Löslichkeit der Torfsubstanz, der Phosphorsäure und des S. des Torfes. J. Nessler, XXXIII, 7. — Untersuchungen über die S.-haltigen Bestandteile einiger Halmfutterstoffe. E. Schulze, E. Steiger und E. Bosshard, XXXIII, 89. — Welche S.-Quellen stehen der Pflanze zu Gebote? H. Hellriegel, XXXIII, 464. — Ueber die Bildung von gasförmigem S. im tierischen Stoffwechsel unter dem Einfluss von Spaltpilzen. Tacke, XXXIII, 465. — Ueber neue Ergebnisse betr. die S.-Quellen der Pflanzen. H. Gilbert, XXXIII, 466. — S.-Aufnahme der Pflanzen. H. Wilfarth, XXXIV, 460. — Zur Vermeidung des S.-Verlustes im Stalldünger. B. E. Dietzell, XXXIV, 463. — Ein Beitrag zur Erklärung der Veränderungen, welche die S.-haltigen Bestandteile eingesäuerter Grünfutterstoffe erleiden. E. Schulze, XXXV, 195. — S.-haltige Bestandleile von mehliger und glasiger Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 279. — Ueber den Gehalt an S.-haltigen Substanzen in Trauben aus dem Anstaltsgute in S. Michele. E. Mach und H. Portele, XXXVI, 373. — S.-Gehalt verschiedener Moste. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 382. — S.-Gehalt verschiedener Weine. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 384. — Untersuchungen über die S.-freien Reservestoffe der Samen von Lupinus luteus und über die Umwandlungen derselben während des Keimungsprozesses. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 391. — Ueber die Zusammensetzung des Fäkaldüngers und die S.-Verluste beim Lagern desselben. O. Kellner und Y Mori, XXXVII, 9. — Ueber die Verluste von S. in eingesäuerten Futtermitteln (Erwiderung). F. W. Woll, XXXVII, 466. — Ueber die S.-Aufnahme der Pflanzen. Wilfarth, XXXVIII, 322. — Ueber den S. im Moorboden. B. Tacke, XXXVIII, 333. — Versuche über die S.-Assimilation der Leguminosen. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XXXIX, 327. — Ueber den Gehalt an S.-haltigen Substanzen in Traubenmosten aus dem Anstaltsgute in S. Michele. E. Mach und K. Portele, XLI, 264. — Die Wirkung verschiedener S.-haltiger Düngemittel zu Reis. O. Kellner, Y. Kozai, Y. Mori und M. Nagaoka, XLI, 318. — Wodurch werden die knöllchenbesitzenden Leguminosen befähigt, den freien atmosphärischen S. für sich zu verwerten? F. Nobbe und L. Hiltner, XLII, 459. — Sind Verhältnisse denkbar, unter welchen eine Salpeterdüngung den S.-Gehalt des Bodens erschöpft? Paul Hellström, XLIII, 127. — Untersuchungen über die Verdauung S.-haltiger Futterbestandteile durch Behandlung mit Magen- und Pankreas-Extrakten. G. Kühn, A. Thomas, O. Böttcher, A. Köhler, W. Zielstorff, F. Barnstein u. A., Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 188. — Uebt die Aufnahme des Tränkwassers, je nachdem sie ad libitum, vor oder nach dem Füttern stattfindet, einen Einfluss auf die Ausnutzung des Futters oder auf den S.-Umsatz im Körper aus? S. Gabriel und H. Weiske, XLV, 311. — Vermögen auch Nicht-Leguminosen freien S. aufzunehmen? F. Nobbe und L. Hiltner, XLV, 155. — Untersuchungen über die zur Klasse der S.-haltigen organischen Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzter Samen, Oelkuchen und Wurzelknollen, sowie einiger Keimpflanzen. E. Schulze, S. Frankfurt, E. Winter-

stein u. A., XLVI, 23. — Beitrag zur Frage der Verwertung elementaren S. durch den Senf. Th. Pfeiffer und E. Franke, XLVI, 117. — Ueber die Bedeutung der Wurzelknöllchen von Alnus glutinosa für die S.-Ernährung dieser Pflanze. L. Hiltner, XLVI, 153. — Beiträge zur Kühn'schen Methode der künstlichen Verdauung S.-haltiger Futterstoffe durch Pepsinlösung. A. Köhler, F. Barnstein und W. Zielstorff, XLVI, 193. — Versuche zur Entscheidung der Frage, ob salpetersaure Salze für die Entwickelung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse unentbehrlich sind. Otto Pitsch und J. van Harst, XLVI, 357. — Zur Kenntnis der S.-haltigen Bestandteile junger grüner Pflanzen von Vicia sativa. E. Schulze, XLVI, 383. — Beitrag zur Frage der S.-Ernährung der Pflanzen. J. H Aeby, XLVI, 409. — Löslichmachung des S. durch Sterilisieren des Bodens. L. Richter, XLVII, 272. — Ueber die Berechnung der Proteinstoffe in den Pflanzensamen aus dem gefundenen Gehalte an S. H. Ritthausen, XLVII, 391. — Beiträge zur Frage über die bei der Fäulnis S.-haltiger organischer Substanzen eintretenden Umsetzungen. Th. Pfeiffer, E. Franke, C. Götze und H. Thurmann, XLVIII, 189. — Forschungen über den relativen Düngewert und die Konservierung des Stallmist-S. P. Wagner, J. Aeby, R. Dorsch und Fr. Matz, XLVIII, 247. — Beitrag zur Verwertung elementaren S. durch den Senf. Zweite Mitteilung. Th. Pfeiffer und E. Franke, XLVIII, 455. — Ueber den Einfluss des Humus auf den S.-Gehalt des Hafers. Harvey W. Wiley, XLIX, 193. — Mitteilung über die Abhängigkeit der Menge des in wässerigen Niederschlägen enthaltenen S. von den Land- und Seewinden. Leo Anderlind, L, 159. — Untersuchungen über den Einfluss der Kulturgewächse und der Dungstoffe auf den S.-Gehalt des Bodens. C. F. A. Tuxen, L, 335.

Stickstoff-Bestimmung, Ueber die Will-Varrentrapp'sche Methode der S.-bestimmung. R. Hornberger und A. Prehn, XXIV, 21. — Zur Frage der S.-bestimmung bei Albuminaten. U. Kreusler, XXIV, 35. — Methode zur Bestimmung des Carbamid-S. A. Emmerling, XXIV, 130. — Ueber die Bestimmung der Eiweissstoffe und nicht eiweissartigen S.-verbindungen in Futtermitteln. E. Schulze und J. Barbieri, XXIV, 358. — Ueber die Bestimmung der nicht zu den Eiweisskörpern zählenden S.-verbindungen in den Pflanzen. Oskar Kellner, XXIV, 439. — Ein Nachtrag zu der Mitteilung über die Bestimmung der Eiweissstoffe und nicht eiweissartigen S.-verbindungen in der Pflanze. E. Schulze, XXV, 173. — Zur Bestimmung der Eiweissstoffe und nicht eiweissartigen S.-verbindungen in den Pflanzen. E. Schulze und J. Barbieri, XXVI, 213. — Zur Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht eiweissartigen S.-verbindungen in den Pflanzen. O. Kellner, XXVII, 101. — Zur quantitativen Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht eiweissartigen S.-verbindungen in den Pflanzen. E. Schulze, XXVII, 449. — Eine Methode der S.-bestimmung von allgemeiner Anwendbarkeit. H. Grouven, XXVIII, 343. — Ueber vergleichende S.-bestimmungen in salpetersäurehaltigem Peruguano. J. König, XXVIII, 461. — Bestimmungen des S. im Salpeter unter Anwendung von xanthogensaurem Kali. A. Grete, XXVIII, 462. — Ueber Dr. H. Grouven's

Methode der S.-bestimmung. U. Kreusler, XXX, 245. — Ueber Dr. H. Grouven's Methode der S.-bestimmung. H. Landolt, XXX, 245. — Beiträge zur quantitativen Bestimmung des S. U. Kreusler, XXXI, 207. — Zur Bestimmung des S. in Form von Amiden etc. mittelst salpetriger Säure. U. Kreusler, XXXI, 277. — Ueber die Methoden, welche zur quantitativen Bestimmung der S.-haltigen Pflanzenbestandteile verwendbar sind. E. Schulze, XXXIII, 124. — Ueber die Bestimmung des im Boden enthaltenen Ammoniak-S. und über die Menge des assimilierbaren S. im unbearbeiteten Boden. A. Baumann, XXXIII, 247. — Ueber S.-bestimmungen nach Varrentrapp-Will und Kjeldahl im Herbivorenharn und in der Milch. H. Weiske, XXXIII, 305. — Kjeldahl'sche Methode der S.-bestimmung. Wilfarth, XXXIII, 469. — Bestimmung des Gesamt-S. in salpeterhaltigen Düngstoffen. (Verb. l. V.-St., Bonn 1888). A. Stutzer, XXXV, 445. — Bestimmung des S. im Delitabak. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 376. — Ueber die Anwendung der Kjeldahl'schen Methode für die Bestimmung des Nitrat-S. und des Gesamt-S. O Förster, XXXVIII, 165. — Zur Untersuchung des Sauer- und Pressfutters, die Bestimmung des Gesamt-S. in demselben und in ähnlichen Materialien. J. König, XXXVIII, 227. — Bestimmung des Salpeter-S. O. Böttcher, XLI, 165. — Zur Bestimmung des S. nach der Kjeldahl'schen Methode. O. Böttcher, XLI, 170. — Bericht über vergleichende Untersuchungen betr. die direkte S.-bestimmung im Chilisalpeter. (Verb. l. V.-St.). M. Maercker, XLI, 365. — Anweisung zur Ausführung der S.-bestimmung im Salpeter und salpeterhaltigen Gemischen nach der Modifikation G. Kühn des Zink-Eisen-Verfahrens. M. Maercker, XLI, 370. — Ueber die direkte Bestimmung des S. im Chilisalpeter. (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). M. Maercker, XLII, 129. — Zur Bestimmung des S. im Guano. Emil Haselhoff, XLV, 289. — Bericht über den Ausfall der diesjährigen allgemeinen Untersuchungen auf Phosphorsäure, S. und Kali. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). M. Maercker, XLV, 360. — Uebar die Bestimmung des Nitrat-S. neben dem organischen S. Th. Pfeiffer und H. Thurmann, XLVI, 1. — Zur Bestimmung des S. im Peruguano. Heiber, XLVI, 407. — Bericht über die Bestimmung des S. in Futtermitteln nach der Kjeldahl'schen Methode. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). M. Maercker, XLVII, 173. — Bericht über die Bestimmung des Ammoniak-S. in Ammoniaksuperphosphaten. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). G. Loges, XLVII, 198. — Bericht über die vergleichenden Untersuchungen betr. die Bestimmung des Ammoniak-S. mit Magnesia und Natron. (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). M. Maercker, XLVIII, 5; XLIX, 11.

Stickstoff-Bestimmung, s. a. Verband l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.

Stockkrankheit des Roggens, Zur Bekämpfung der S. des R., J. Ritzema-Bos, XXXIV, 118.

Stoffbildung im Pflanzenkörper, Beiträge zur Frage über die Bildung resp. das Verhalten der Pentaglykosen im Pflanzen und Tierkörper. K. Goetze und Th. Pfeiffer, XLVII, 59.

Stoffbildung im Thierkörper, Beiträge zur Frage über die Bildung resp. das Verhalten der Pentaglykosen im Pflanzen- und Tierkörper K. Goetze und Th. Pfeiffer, XLVII, 59.

Stoffwechsel der Tiere, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 390. — Ueber die Wirkung der Alkalien auf den respiratorischen S. Curt Lehmann, XXXI, 169. — Ueber die Bildung von gasförmigem Stickstoff im tierischen S. unter dem Einfluss von Spaltpilzen. Tacke, XXXIII, 465. — Weitere Ergebnisse der an der landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin angestellten S.-Versuche am Pferde. N. Zuntz, XXXVIII, 338. — Untersuchungen über den S. des Schweines bei Fütterung mit Kornrade. C. Kornauth und A. Arche, XL, 177. — Untersuchungen über den Stoff- und Energie-Umsatz volljähriger Ochsen bei Erhaltungsfutter. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein, W. Zielstorff, L. Hartung und H. Lührig, XLVII, 275.
Stratiotes aloides, Bestandteile und Eigenschaften. Niederstadt, XXIX, 247.
Streu, Ueber den Wert badischer Torfe als S.- und Düngematerial und über die Löslichkeit des im Torf enthaltenen Stickstoffs. J. Nessler, XXXIII, 1.
Stroh, Denitrifizierende Mikroorganismen des S. O. Künnemann, L, 79.
Strychnin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 29.
Stutenmilch, s. Milch.
Substanzzunahme, Ueber Verdunstung und S. der Pflanzen. Tschaplowitz, XXIII, 74.
Süssholz, s. Glycirrhiza.
Sulfate, Die Zusammunsetzung der Ackererde. J. M. vanBemmelen, XXXVII, 353. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 15.
Sulfide, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 13.
Sulfitcellulose, s. Cellulose.
Sulfite, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 19.
Sulfonal, Einwirkung auf die Keimung W. Sigmund, XLVII, 29.
Sumpfboden, Untersuchungen über die Salpetersäure-Bildung in sumpfigem Boden. O. Kellner (und J. Sawano), XXX, 32.
Sumpfkräuter, Ueber die Zusammensetzung und den Gebrauch des Falasco (S.). Fausto Sestini, XXVII, 176.
Sumpfreis, s. Oryza unter Kellner, XXX, 18, 44.
Superoxyd, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 7.
Superphosphat, Zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in S. H. Wattenberg, XXIII, 374. — Ueber die Extraktion der im Wasser löslichen Phosphorsäure in S. Wein, XXIII, 403. — Zur Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in S. E. Wein, XXIV, 99. — Wie verhält sich Phosphorit-S. in kalkreichem Boden. H. Albert und H. Volbrecht, XXIV, 340. — Wie verhält sich S. in kalkarmem Thonboden mit 1,7 pCt. kohlensaurem Kalk? H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 342. — Wie verhält sich S. in kalkarmem Sandboden mit 0,52 pCt. Kalkgehalt? H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 343. — Ueber die Darstellung des Wetzlarer Doppel-S. L. Brunner, XXVII, 325. — Bestimmung der unlöslichen Phosphorsäure in S. Nach den Vereinbarungen der Versammlung zu Halle a. S. 1881, XXVII, 411. — Anwendung der Grouven'schen Methode der Stickstoffbestimmung bei am-

moniakalischen S. H. Grouven, XXVIII, 365. — Ueber das Zurückgehen des S. W. Knop, XXX, 287. — Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in S. A. Emmerling. XXXII, 429. — Freie Phosphorsäure und S. M. Weilandt, XXXIV, 207. — Ueber die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den S. Jul. Stoklasa, XXXVIII, 197, 401; XLII, 439; XLV, 161. — Zusammenstellung der Untersuchungsresultate betr. Extraktionsverfahren bei S. und bei Vergleichung der Molybdänmethode mit der Citratmethode. (Verb. l. V.-St.), XXXIX, 383. — Ueber die im Auftrage des Verbandes landw. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche ausgeführte Untersuchung eines S. und einer reinen Phosphorsäurelösung, (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). M. Maercker, XLII, 100. — Bericht über die Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in Ammoniaksuperphosphaten (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). G. Loges, XLVII, 198. — Bericht über die Untersuchung der S. mit citratlöslicher Phosphorsäure (Verb. l. V.-St., Wiesbaden 1896). G. Loges, XLIX, 60.

Superphosphat, s. a. Verband l. V.-St., Beratungen und Beschlüsse.

Superphosphatgips, Bericht über die Untersuchungen von S. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). G. Loges, XLV, 385.

Swarz'sches Aufrahmungsverfahren, Entrahmungsgrad durch das S. M. Siewert, XXXI, 162.

Symphoricarpus, Prüfung des Saftes auf Oxalsäure. C. Wehmer, XL, 129.

Systematik der Pflanzen, Neues System der Hafer-Varietäten nebst Beschreibung der nordischen Haferformen. Albert Atterberg, XXXIX, 171. — Versuche über die Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen, insbesondere über die Frage der Arteinheit derselben. F. Nobbe, L. Hiltner und E. Schmid, XLV, 1. — Beiträge zur S. des kultivierten Weizens. Jacob Eriksson, XLV, 37. — Unterarten und Varietäten des Reises. O. Burchard, XLVIII, 113.

Tabak, s. Nicotiana.

Tannin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.

Tarif, Bericht über Honorar-T. für Untersuchungen an den landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen (Verb. l V.-St., Speier 1889; Bremen 1890). Pfeiffer, XXXVII, 47; XXXVIII, 289. — Ueber Feststellung eines Einheitssatzes für Analysengebühren bei Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure der Thomasphosphatmehle. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895; Wiesbaden 1896). XLVII, 172; XLIX, 22.

Teakholz, s. Tectonia grandis.

Technische Vorschriften für Samenprüfungen nach den Beschlüssen des Verb. l. V.-St. i. D. R. F. Nobbe, XL, 69; XLVII, 231; L, 317.

Tectonia grandis, Ueber die Zusammensetzung einer weissen Ablagerung im Teakholz. G. Thoms, XXIII, 68. — Beitrag zur Kenntnis des Teakholzes. G. Thoms, XXIII, 413.

Temperatur, Welchen Einfluss nimmt die T. und der Verdünnungsgrad auf die Haltbarkeit Fehling'scher Lösung verschiedener Zusammensetzung? R. Ulbricht, XXVII, 84. — Die Summe der

mittleren T. im Zusammenhang mit der Kultur der Getreidepflanzen, insbesondere des Mais. F. Sestini und A. Funaro, XXX, 97. — Verhalten einiger stickstoffhaltigen Substanzen gegen salpetrige Säure bei Siedehitze. U. Kreusler, XXXI, 294. — Ueber den zweckmässigen Wärmegrad des Keimbetts für forstliche Samen. F. Nobbe, XXXVII, 458. — Nachweis einer Wertverminderung der Oelkuchen durch zu starke Erhitzung. A. Stutzer, XL, 323. — T. des Keimbetts, s. Techn. Vorschr. f. Samenprüfungen, nach Beschl. d. Verb. l. V.-St, XL, 69; XLVII, 231; L, 317. — Versuche über die Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Haferfütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Knochen. H. Weiske, XLIII, 457. — Abhängigkeit der Quellungswärme der Stärke von der T. und vom Druck. H. Rodewald, XLV, 218. — Ueber die Verluste und chemischen Veränderungen, welche die vegetabilischen Futtermittel infolge längeren Aufbewahrens bei höherer T. erleiden. H. Weiske, XLVIII, 379.

Terpentinöl, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 27.

Teucrium canadense L., Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 471.

Thätigkeitsberichte aus den landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen. J. Moser, XXVII, 467.

Thea chinensis, Die Zusammensetzung der Theeblätter in verschiedenen Vegetationsstadien. O. Kellner, (K. Makino und K. Ogosawara), XXXIII, 370.

Thee, s. Thea chinensis.

Theerfarbstoff, Vorkommen in kalifornischen Weinen. Georg Baumert, XXXIII, 63. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 31.

Tierproduktion, landw. Litteraturverzeichnis von 1852—1877 F. Nobbe, XXII, 367.

Thlaspi arvense, Die Samenschale von T. Bretfeld, XXVI, 467. — Anatomie der Samen Bille Gram, L, 476.

Thomasmehl, s. Thomasphosphate.

Thomasphosphate, Ueber den Wert und die Verwendbarkeit des Thomasschlackenmehles für den Ackerbau. A. Frank, XXXIII, 461. — Quantitative Bestimmung des Kalkes in Thomasschlacken, Phosphoriten und ähnlichen Mineralien. H. Immendorf, XXXIV, 379. — Ueber Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke. C. Müller, XXXIV, 468. — Bestimmung der Phosporsäure im T.-mehle. (Verb. l. V.-St., Bonn 1888). K. Müller, XXXV, 438. — Ueber die Bestimmung des Feinmehles im T-mehle (Verb. l. V.-St., Bonn 1888). Fleischer, XXXV, 442. — Aufschliessung der Thomasschlacken mit Schwefel- oder Salzsäure. (Verb. l. V.-St., Halle 1891). XL, 55, 56. — Bericht über eine erneute Prüfung des Aufschliessungsverfahrens der T. mit Salzsäure und Schwefelsäure. (Verb. l. V.-St.). M. Maercker, XLI, 371. — Ueber die Untersuchung der T. nach dem Schwefelsäure- und Salzsäure-Aufschliessungsverfahren. (Verb. l. V.-St., Berlin 1892). M. Maercker, XLII, 134. — Beiträge zum Nachweise der Verfälschung der T. E. Wrampelmeyer, XLIII, 183. — Wertberechnung des Feinmehls

und der Phosphorsäure im Thomasmehl. (Verb. l. V.-St., Würzburg 1893). XLIII, 350. — Aufschliessung der T. (Verb. l. V.-St, Würzburg 1893). XLIII, 324. — Die Wertschätzung von T. M. Maercker, XLV, 378. — Bericht über die Wertschätzung der T. nach der Bestimmung der Citratlöslichkeit mittels der Wagner'schen Methode. (Verb. l. V.-St., Dresden 1894). M. Maercker, XLV, 378. — Die Citratlöslichkeit der Phosphorsäure in den Thomasschlacken. W. Hoffmeister, XLVI, 399. — Rotierapparat für die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure im T. (Verb. l. V.-St, Kiel 1895). K. Müller, XLVII, 169. — Bericht über die Einführung des Verkaufs der T. ausschliesslich nach ihrem Gehalte an citratlöslicher Phosphorsäure, unter Fortfall der Feinmehlgarantie. (Verb. l. V.-St., Kiel 1895). M. Maercker, XLVII, 164. — Bericht über vergleichende Untersuchungen betr. die Anwendung der Citratmethode zur Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in T., im Vergleich zur Molybdänmethode. (Verb. landw. V.-St.). M. Maercker, XLVIII, 8. — Ueber eine bemerkenswerte Beobachtung an geglühtem Thomasmehl. M. Schmöger, XLVIII, 413. — Gemeinsame Untersuchungen über die Anwendung der Citratmethode zur Bestimmung der Phosphorsäure in T. im Vergleich zur Molybdänmethode (Verb. l. V.-St.). XLIX, 15. — Untersuchungen über die Ursachen verschiedener Citratlöslichkeit in T. P. Wagner-Northeim, XLIX, 227. — Bericht über gemeinsame Untersuchung betr. die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in T. (Verb. l. V.-St., Harzburg 1897). M. Maercker, L, 172.

Thomasschlacken, s. Thomasphosphate.

Thon, Wie verhält sich Superphosphat in kalkarmem T.-boden mit 1,7 pCt. kohlensaurem Kalk? H. Albert und H. Vollbrecht, XXIV, 342. — Ueber die chemisch-physikalische Analyse der T.-böden. F. Sestini, XXV, 47. - Der Einfluss des Kalkes, der Salze, sowie einiger Säuren auf die Flockung des T. Rob. Sachsse und A. Becker, XLIII, 15.

Thymol, Verhalten des T. gegen Fehling'sche Lösung. R. Ulbricht, XXVII, 86.

Tiere, schädliche, Beiträge zur Kenntniss landwirtschaftlich s. T. J. Ritzema-Bos, XXXIV, 109. — Allgemeine Bemerkungen, das Auftreten s. T. betreffend. J. Ritzema-Bos, XXXIV, 355. — Der Einfluss der natürlichen Feinde s. T. J. Ritzema Bos, XXXIV, 372.

Tiliacee „A", Photographie der Samen und Vorkommen derselben in amerikanischen Kleesaaten. O. Burchard, XLV, 474.

Topinambur, s. Helianthus anuus.

Torf, Ueber den Stickstoffgehalt des T.-bodens. M. von Sievers, XXIV, 183. — Einige Untersuchungen über die aus T. gewonnenen Humuskörper. L. Sostegni, XXXII, 9. — Ueber den Wert badischer T. als Streu- und Düngematerial und über die Löslichkeit des im T. enthaltenen Stickstoffs. J. Nessler, XXXIII, 1. — Ueber die Bestimmung der Trockensubstanz im T. H. Puchner, XLVI, 221. — Ueber die Bestimmung der Trockensubstanz im T. H. Tryller, XLIX, 145.

Torfmehl, T. als doloser Zusatz zu stickstoffhaltigen Düngemitteln. M. Fleischer, XXVIII, 477.
Torfmull, Empfehlenswert zur Verarbeitung von Blut auf Dünger. Alex. Müller, XXXII, 305.
Tracheengifte, Wirkung der T. vom Wurzelmedium aus auf das Wachstum. F. Nobbe und H. Hänlein, XXI, 438.
Tradescantia zebrina, Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 346.
Tränkwasser, Uebt die Aufnahme des T., je nachdem sie ad libitum, vor oder nach dem Füttern stattfindet, einen Einfluss auf die Ausnutzung des Futters oder auf den Stickstoffumsatz im Körper aus? S. Gabriel und H. Weiske, XLV, 311.
Trapa natans, Wie ist der hohe Gehalt an Eisen resp. Eisenoxyd in der Asche von T. zu erklären? G. Thoms, XLIX, 165. — Bemerkung, betreffend die Anhäufung von Eisen in den Früchten von T. Ad. Mayer, XLIX, 387.
Trauben, s. Wein.
Traubenkerne, Stickstoffgehalt der T. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 376.
Traubenmost, s. Most.
Traubenpilz, s. Oidium Tuckeri.
Treber, Chemische Untersuchung von Malz-T. der Bierfabrikation. A. Hilger, XXIII, 455. — Untersuchungen über getrocknete Bier-T. A. Stutzer, XL, 311. — Versuche über die Verdaulichkeit von frischem Bier-T. und Fleischmehl. G. Kühn, F. Gerver, E Kisielinsky und A. Schmidt, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 1. — Ueber die Verdaulichkeit der getrockneten Bier-T. G. Kühn, G. König und O. Böttcher, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 73. — Sandgehalt. B. Schulze, XLVII, 371.
Tributyrin, Ein Beitrag zur Frage der Butterkonservierung. W. Hagemann, XXVIII, 217.
Trifolium pratense (Rotklee), Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwicklungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 68. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 21. — Vegetationsversuche über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberirdischen Organe gebundenen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen, und über eine hierbei beobachtete, Stickstoffverluste vermeidende Wirkung der Phosphorsäure. B. E. Dietzell, XXXI, 166. — Stickstoffhaltige Bestandteile. E. Schulze, XXXIII, 103. — Ueber das Vorkommen eines unlöslichen, Schleimsäure gebenden Kohlenhydrats in den Rotklee- und Luzerne-Pflanzen. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 9. — Ueber die Fehler der Reinheits-Bestimmungen von Kleesamen, sowie über die Fortpflanzung der Fehler in der Gebrauchswertrechnung. H Rodewald, XXXVII, 89. — Wie weit geht die Verantwortlichkeit eines Samen-Lieferanten bezüglich der Echtheit, mit besonderer Berücksichtigung des amerikanischen Rotklees? F. Nobbe, XXXVIII, 235.
Trigonellin, T. aus Samen der Erbse. E. Schulze, XLVI, 40. — T. aus Samen des Hanfes und Hanfkuchen. E Schulze, XLVI, 45.
Triticum sativum (Weizen), Ueber das Verhältnis des Stickstoffs zur

Phosphorsäure in russischen Weizen- und Roggensorten. Bubnoff, XXI, 407. — Ueber das Auftreten parasitischer Pilze an T., Phalaris und Lupinus. A. Orth, XXVI, 419. — Ueber die Wirkung äusserer Einflüsse auf die formale Ausgestaltung der Weizenpflanzen. H. von Bretfeld, XXVII, 417. — Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 55. — Zur Kenntnis des indischen Weizens. Th. Dietrich, XXXV, 309. — Zum Nachweise der Mahlprodukte des Roggens in den Mahlprodukten des Weizens. F. Benecke, XXXVI, 337. — Ueber die Vorgänge bei der Nachreife von Weizen. E. Hotter, XL, 356. — Beiträge zur Systematik des kultivierten Weizens. Jacab Eriksson, XLV, 37. — Beschreibung einer Anzahl (109) im Experimentalfelde der Königl. Schwedischen Landbau-Akademie in den Jahren 1888—1891 kultivierten Formen vom Gemeinen Weizen (T. vulgare Kcke.) und vom Zwergweizen (T. compactum Hort.). J. Eriksson, XLV, 82. — Cholin und Betain aus dem ruhenden Keim des Weizenkorns. E Schulze, XLVI, 49. — Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des ruhenden Keimes von T. S. Frankfurt, XLVII, 449.

Trockenapparate zur Fettbestimmung, Vorschläge für die Herstellung von T. zur F. in Futtermitteln, welche trocknende Oele enthalten. Otto Förster, XXXVII, 57.

Trockenschrank, Der Wageningen'sche T. Apparat zum Trocknen im Leuchtgasstrom bei der Temperatur des Wassers. E. Wrampelmeyer, XXXVIII, 1.

Trockensubstanz, Bestimmung der T. unter Anwendung von Alkohol. F. Tschaplowitz, XXIV, 47. — Ueber den Zusammenhang des specifischen Gewichts mit dem Stärkemehl- und T.-Gehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkebestimmung in den Kartoffeln. M. Maercker, P. Behrend und A. Morgen, XXV, 107. — Ueber die Bestimmung der T. in Mosten und Weinen. R. Ulbricht, XXX, 425. — Untersuchungen über Gehalt und Zunahme von Sinapis alba an T. und chemischen Bestandteilen in 7tägigen Vegetationsperioden. R. Hornberger, XXXI, 415. — Ueber die Bestimmung der T. im Torf. H. Puchner, XLVI, 221. — Ueber die Bestimmung der T. im Torf. H. Tryller, XLIX, 145.

Tropaeolum, Verhalten gegen Lithiumsalz. J. Gaunersdorfer, XXXIV, 183.

Trypeta (Acidia) Heraclei, Die Fliege T. im Larvenzustande als Bewohnerin von Pastinakenblättern. J. Ritzema Bos, XXXIV, 117.

Turnips, s. Brassica rapa rapifera.

Tylenchus devastatrix, Ueber Aelchenkrankheiten verschiedener Kulturgewächse, verursacht von T. J. Ritzema Bos, XXXII, 105. — Zur Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens. J. Ritzema Bos, XXXIV, 118. — Die von T. verursachte „Ananaskrankheit" der Nelken. J. Ritzema Bos, XXXVIII, 149.

Tyrosin, Ueber das Vorkommen von Leucin und T. in den Kartoffelknollen. E. Schulze und J. Barbieri, XXIV, 167.

Uebermangansaures Kali, Ueber die Wirkung des ü. K. beim Kjeldahl'schen Stickstoff-Verfahren. F. W. Dafert, XXXIV, 330.
Ulmen, s. Ulmus.
Ulminverbindungen, Ueber die U., welche bei Einwirkung von Säuren auf Zuckerstoffe erzielt werden. Fausto Sestini, XXVI, 285. — Ueber Zusammensetzung der U. Fausto Sestini, XXVII, 163.
Ulmus, Aschengehalt der Samen. R Hornberger, XXIX, 281. — Beschädigung von Ulmen vom Rüsselspringkäfer (Orchestes Alni). J. Ritzema Bos, XXXIV, 116.
„Umschlagen" des Weines, Bakteriologische Untersuchungen über das „U." des W. E Kramer, XXXVII, 325.
Umsetzungen bei der Fäulnis, s Fäulnis.
Umwandlung der Reservestoffe, Untersuchungen über die stickstofffreien Reservestoffe der Samen von Lupinus luteus und über die Umwandlungen derselben während des Keimungsprozesses. E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 591.
Unfallversicherung, Die U. der Assistenten an den Versuchs-Stationen. (Verb. l. V.-St, Kiel 1895). XLVII, 226.
Unkrautsamen, Ueber die Keimkraft der U. H. Hänlein, XXV, 465. — Ueber die Samenschalen-Anatomie der bei der Verfälschung gebräuchlichsten U.-Sämereien Frhr. von Bretfeld, XXVI, 460. — Untersuchung eines als Futtermittel verwendeten Gemenges von U. F. Nobbe, XXVII, 413. — Ueber einige U., welche unter Umständen für die Provenienzbestimmung ausländischer Saatwaren wichtig sind. O. Burchard. XLI, 449. — Vorkommen und Schädlichkeit in Futtermitteln. (Verb. l V.-St., Würzburg 1893; Dresden 1894), XLIII, 364; XLV, 343. — Weitere U. aus fremdländischen, insbesondere nordamerikanischen Kleesaaten und ihre Darstellung mittelst Photographie. O. Burchard, XLV, 469.
Unrat, Einige auf Grund statistischer Erhebungen und chemischer Analysen festgestellte Zahlen für die Menge von Pflanzennährstoffen, welche in den wirklich zur Abfuhr gelangenden U.-Mengen einiger Städte enthalten sind. M. Fleischer, XXVI, 374.
Unterbringung von Abfällen, Ueber U. und Verwertung der städtischen A. Alexander Müller, XXVI, 365.
Untergrunddüngung, s. Düngung.
Unverdorbenheit der Futtermittel, Prüfung der F. auf Unverfälschtheit und U. (Verb. l V.-St., Speier 1889; Berlin 1892). A. Emmerling, XXXVII, 38; XLII, 109.
Ursprungsbestimmung von Saatwaren, Ueber einige Unkrautsamen, welche unter Umständen für die Provenienzbestimmung ausländischer Saatwaren wichtig sind. O. Burchard, XLI, 449. — Ueber die Herkunftsbestimmung amerikanischer Kleesaaten. O Burchardt, XLIII, 239. — Weitere Unkrautsamen aus fremdländischen, insbesondere nordamerikanischen Kleesaaten und ihre Darstellung mittelst Photographie. O. Burchard, XLV, 469.
Urwaldboden, s. Boden.

Vaccinium, Ueber die schwere Vergärbarkeit und die Zusammensetzung des Preisselbeersaftes. E. Mach und K. Portele,

XXXVIII, 69. — Ueber die in den Heidelbeerfrüchten vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 31.
Vacuumapparat, Ueber einen einfachen V. zum Verdampfen im Laboratorium. C. Schulze und B. Tollens, XL, 386.
Valeriansäure, Ueber die Ernährung der Pflanzenzelle mit V. A. Stutzer, XXI, 123.
Varietäten der Pflanzen, Ueber die Kreuzung als Mittel zur Erzeugung neuer V von landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Rimpau, XXXI, 171. — Neues System der Hafer-V. nebst Beschreibung der nordischen Haferformen. Albert Atterberg, XXXIX, 171.
Varrentrapp-Will'sche Methode der Stickstoffbestimmung. H. Weiske, XXXIII, 305
Vaselin, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 24.
Vegetabilischer Käse, s. Käse.
Vegetation, Untersuchung über die Wirkungen des Eisenoxyduls auf die V. O. Kellner, XXXII, 365.
Vegetationshäuser, Ueber Licht und Wärme in den V. F. Nobbe, XXIII, 259. — Ein V. ohne direktes Sonnenlicht. Adolf Mayer, XXIII, 249.
Vegetationsversuche, Ueber V. in wässeriger Nährstofflösung. H. Weiske, XXX, 437. — V. über die Frage, ob die Klee- und Erbsenpflanzen durch ihre oberirdischen Organe gebundenen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen, und über eine hierbei beobachtete Stickstoffverluste vermeidende Wirkung der Phosphorsäure. B. E Dietzell, XXXI, 166. — V. mit Leguminosen, Gramineen und Buchweizen. E. v. Wolff, XXXVIII, 325.
Verantwortlichkeit der Samenlieferanten, Wie weit geht die V. eines S. bezüglich der Echtheit, mit besonderer Berücksichtigung des amerikanischen Rotklees? F. Nobbe, XXXVIII, 235.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche (Verb. l. V.-St.).

Satzungen des Verbandes, XXXV, 65; XL, 77.
Konstituierende Versammlung zu Weimar am 22. Januar 1888, XXXV, 55.
I. Haupt-Versammlung zu Bonn am 15. September 1888, XXXV, 437.
II. „ „ „ Speier am 16. September 1889, XXXVII, 27.
III. „ „ „ Bremen am 18.—19. September 1890, XXXVIII, 281.
IV. „ „ „ Halle a. S. am 22.—23. September 1891, XL, 37.
V. „ „ „ Berlin am 11.—12. September 1892, XLII, 97.
VI. „ „ „ Würzburg am 8.—9. September 1893, XLIII, 31.
VII. „ „ „ Dresden am 21.—22. September 1894, XLV, 325.
VIII. „ „ „ Kiel am 12.—14. September 1895, XLVII, 145.
IX. „ „ „ Wiesbaden am 18.—19. Sept. 96, XLIX, 1.
X. „ „ „ Harzburg am 18.—19. Sept. 1897, L, 165.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche (Verb. l. V.-St.).

Sitzung der Düngerkommission des Verbandes und der Vertreter der Düngerfabrikanten zu Leipzig am 26. Januar 1890, XXXVII, 291.

Sitzung des Vorstandes und der Ausschüsse für Düngemittel, Futterstoffe und Samenprüfungen am 15. April 1896 zu Eisenach, XLVII, 239.

Sitzung des Ausschusses für Düngemittel zu Wiesbaden am 21. April 1897, XLIX, 185.

Sitzung der Futtermittel-Kommission zu Bernburg am 4. Juli 1890, XXXVIII, 141.

Besprechung, betr. die Gebräuche im Futtermittelhandel zu Berlin am 15. und 16. Januar 1891, XXXIX, 213.

Sitzung des Ausschusses für Futtermittel zu Halle a. S. am 20. September 1891, XL, 29.

Sitzung der Vorstände von Samen-Kontroll-Stationen zu Halle a. S. am 24. September 1891, XL, 69.

Beratungen und Beschlüsse des Verbandes.

Bildung ständiger Kommissionen zur Bearbeitung analytischer Fragen. (Speier 1889, Würzburg 1893), XXXVII, 52; XLIII, 344. — Ueber die Verpflichtung der Verbandsmitglieder, einstimmig vereinbarte Methoden zu befolgen. (Speier 1889), XXXVII, 55. — Die in erster Lesung beschlossenen analytischen Methoden sind bis zur zweiten Lesung bindend für die Verbandsmitglieder. (Wiesbaden 1896, Harzburg 1897), XLIX, 25; L, 169. — Ueber die Anbahnung internationaler, gleichmässiger Untersuchungsmethoden für Düngemittel, Futterstoffe und Saatwaren. (Dresden 1894), XLV, 387. — Ueber die Beiziehung von Vertretern aus Händler- und Fabrikantenkreisen zu den Verhandlungen des Verbandes. (Speier 1889), XXXVII, 54. — Ueber die Teilnahme des Vereins Deutscher Düngerfabrikanten an den Haupt-Versammlungen des Verbandes. (Würzburg 1893; Dresden 1894; Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLIII, 326; XLV, 342; XLVII, 151; XLIX, 22. — Ueber die reichsgesetzliche Regelung des Verkehrs mit Futter- und Düngemitteln und Sämereien. (Kiel 1895), XLVII, 176. — Ueber die anzustrebende Berechtigung der Versuchs-Stations-Vorstände als Nahrungsmittelchemiker, sowie über die der Versuchs-Stationen zur Ausbildung von Nahrungsmittelchemikern. (Kiel 1895), XLVII, 228. — Ueber Beteiligung des Verbandes an der Ausstellung in Wien 1890. (Speier 1889), XXXVII, 55. — Zuschrift des Kongresses Deutscher Landwirte an den Verband, die Stickstofffrage betreffend. (Bonn 1888), XXXV, 456. — Besprechung der Schrift von Adolf Mayer. (Wiesbaden 1896), XLIX, 65. — Abwehr der Angriffe des „Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands“, und anderer Kreise gegen den Verband. (Eisenach 1896), XLVII, 243.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche (Verb. l. V.-St.).

Ueber Vorbildung und Stellung der Assistenten der Vers.-Stationen. (Speier 1889; Bremen 1890), XXXVII, 49; XXXVIII, 289, 308. — Unfallversicherung der Assistenten (Kiel 1895), XLVII, 226.

Ueber Lieferung und Bezugsquellen zuverlässiger Reagentien. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896; Harzburg 1897), XLVII, 193; XLIX, 81, 393; L, 191.

Ueber Feststellung eines Einheitssatzes für Analysengebühren bei Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure der Thomasphosphatmehle. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 172; XLIX, 22. — Honorartarif für Untersuchungen an den l. V.-St. (Speier 1889; Bremen 1890), XXXVII, 47; XXXVIII, 289, 308.

Die Boden-Untersuchung. (Bremen 1890; Halle 1891; Berlin 1892; Würzburg 1893), XXXVIII, 290, 309; XL, 61; XLII, 153; XLIII, 335.

Zuschrift des Deutschen Landwirtschaftsrates betr. Regelung des Futtermittelhandels, XL, 329. — Allgemeine Grundsätze für den Handel mit käuflichen Futtermitteln, festgestellt zu Berlin, 15. und 16. Januar 1891, XL, 330. — Zuschrift der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft über den Nährwert und die Herstellung des Pressfutters. (Bonn 1888), XXXV, 435. Programm, betr. eine von den Verbandsmitgliedern gemeinsam vorzunehmende Untersuchung käuflicher Futtermittel, XXXVIII, 147. Zusammenstellung der in der Versammlung zu Bremen 1890 über die Untersuchung der Futtermittel gefassten Beschlüsse, XXXVIII, 307. — Zusammenstellung der auf die Untersuchung der Futtermittel bezüglichen Beschlüsse zu Halle a. S., XL, 63.

Probenahme bei Futtermitteln. (Bremen 1890), XXXVIII, 297. — Untersuchung der Futtermittel. (Bremen 1890; Halle 1891; Berlin 1892), XXXVIII, 295; XL, 29, 56; XLII, 149.

Methode der Fettbestimmung. (Bonn 1888), XXXV, 448. — Anlage zum Bericht über die Methode der Fettbestimmung, XXXV, 465. — Bestimmung des Fettes in Melasse-Futter. (Kiel 1895), XLVII, 217. — Ueber Ermittelung des Gehaltes der Futtermittel an freier und flüchtiger Fettsäure. (Wiesbaden 1896), XLIX, 44. — Nährwert der Fettsäuren im Verhältnis zu dem der Neutralfette. (Harzburg 1897), L, 210.

Ueber die Kochdauer stickstoffhaltiger Futtermittel mit Schwefelsäure. (Dresden 1894; Kiel 1895), XLV, 372; XLVII, 173, 252. — Untersuchung der Futtermittel nach Kjeldahl unter Verwendung phosphorsäurehaltiger Schwefelsäure und Zusatz einer genügenden Menge Quecksilber. (Kiel 1895), XLVII, 252. — Nichtberechtigung des Ausdrucks „Rohprotein“ für den Stickstoffgehalt der Melassefutter. (Harzburg 1897), L, 228.

Wertberechnung der Kohlenhydrate. (Dresden 1894; Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLV, 345; XLVII, 149; XLIX, 22. — Wertverhältnis zwischen Protein, Fett und Kohlenhydraten. (Dresden 1894; Kiel 1895), XLV, 358; XLVII, 149. — Die Geldwertberechnung des Melassefutters und Melassemischfutters. (Harzburg

1897), L, 222, 228. — Berechnung des wirtschaftlichen Wertes der Futtermittel. (Harzburg 1897), L, 192. — Bestimmung des Zuckers, bzw. Melassegehalts in Melassetorffuttermehl. (Kiel 1895), XLVII, 249. — Ueber die quantitative Bestimmung der Rohfaser. (Wiesbaden 1896), XLIX, 61. — Prüfung der Futtermittel auf Unverfälschtheit und Unverdorbenheit. (Speier 1889; Berlin 1892), XXXVII, 37; XLII, 109. — Verunreinigungen und Verfälschungen von Futterstoffen aus der Getreidemühlenindustrie. (Bremen 1890), XXXVIII, 300. — Prüfung auf Brandpilzsporen. (Würzburg 1893; Dresden 1894), XLIII, 363; XLV, 343. — Prüfung auf Mutterkorn. (Kiel 1895), XLVII, 219. — Prüfung auf unverletzte Unkrautsamen. (Würzburg 1893; Dresden 1894), XLIII, 363; XLV, 343. — Prüfung auf Sand, bzw. mineralische Beimengungen (Würzburg 1893; Dresden 1894; Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLIII, 363; XLV, 343; XLVII, 221; XLIX, 31. — Bestimmung der Ranzidität und Acidität der Futtermittel. (Harzburg 1897), L, 221.

Die Untersuchung der künstlichen Düngemittel. (Bremen 1890; Halle 1891), XXXVIII, 283; XL, 51. — Zusammenstellung der in der Versammlung zu Bremen 1890 über die Untersuchung der künstlichen Düngemittel gefassten Beschlüsse. XXXVIII, 303. — Die Einrichtung der Düngerkontrolle. (Halle 1891, Berlin 1892), XL, 40; XLII, 136. — Grundzüge für Vertragsentwürfe zwischen Versuchs-Stationen und Düngerfabrikanten. (Berlin 1892; Würzburg 1893; Dresden 1894), XLII, 136; XLIII, 326; XLV, 328. — Vertrag zwischen dem Landeskulturrat für das Königreich Sachsen und den Firmen bezüglich der Düngerkontrolle. (Berlin 1892), XLII, 138. — Errichtung eines Schiedsgerichtes bei Differenzen in Düngeranalysen. (Berlin 1892; Würzburg 1893; Dresden 1894), XLII, 147; XLIII, 330; XLV, 334. — Ueber die Aufbewahrung von Restproben. (Berlin 1892; Würzburg 1893), XLII, 136; XLIII, 326.

Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs in salpeterhaltigen Düngemitteln. (Bonn 1888; Bremen 1890), XXXV, 445; XXXVIII, 285. — Direkte Bestimmung des Stickstoffs im Chilisalpeter. (Berlin 1892; Würzburg 1893; Dresden 1894), XLII, 129; XLIII, 324, 354; XLV, 343. — Ueber die zwischen Vertretern des deutschen Landwirtschaftsrates, der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, des Handels und der deutschen Versuchs-Stationen getroffenen Vereinbarungen betreffs Garantie und Analyse des Chilisalpeters. (Würzburg 1893), XLIII, 352. — Vorkommen und Wirkung des Perchlorats im Chilisalpeter. (Wiesbaden 1896), XLIX, 61. — Prüfung der Methoden zur Untersuchung des Perchlorats und des Chlorats im Chilisalpeter. (Harzburg 1897), L, 229.

Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in den Ammoniaksalzen des Handels und den ammoniakalischen Düngemitteln. (Dresden 1894), XLV, 370. — Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in den Ammo-

niaksalzen und Mischungen derselben mit Superphosphaten bezw. anderen Materialien. (Wiesbaden 1896; Harzburg 1897), XLIX, 15; L, 169. — Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in Ammoniaksuperphosphaten. (Kiel 1895), XLVII, 198. — Bestimmung des Ammoniaks in Düngergemischen mittels Destillation mit Magnesia. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 20[illegible]; XLIX, 22.

Prüfung von Mischdüngern mit organischem Stickstoff. (Dresden 1894), XLV, 370.

Bezeichnung der verschiedenen Stickstoffdünger im Handel. (Wiesbaden 1896), XLIX, 23.

Bestimmung der wasserlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. (Halle 1891; Berlin 1892), XL, 52; XLII, 100, 135. — Prüfung der Ammoniak-Superphosphate. (Dresden 1894), XLV, 370. — Ueber die gesonderte Feststellung des Gehaltes der Superphosphate an citratlöslicher Phosphorsäure nach Petermann. (Wiesbaden 1896; Harzburg 1897), XLIX, 60; L, 170. — Ueber die beim Verkauf von Präzipitaten zu leistende Garantie für die in Form von Dicalciumphosphat vorhandene citratlösliche Phosphorsäure. (Wiesbaden 1896; Harzburg 1897), XLIX, 29; L, 169. — Prüfung der Glaser'- bezw. Crispo'schen Methode zur Bestimmung der Sesquioxyde in Phosphaten. (Wiesbaden 1896), XLIX, 56. — Anstrebung einer besseren Bezeichnung an Stelle von Ammoniak-Stickstoff-Superphosphat. (Dresden 1894), XLV, 376.

Ueber Untersuchung von Superphosphatgips (Dresden 1894), XLV, 385.

Die Untersuchung der Thomasphosphate. (Halle 1891; Berlin 1892), XL, 55; XLII, 134. — Aufschliessung der Thomasschlacken mit Schwefelsäure. (Halle 1891; Berlin 1892; Würzburg 1893), XL, 55; XLII, 134; XLIII, 324. — Aufschliessung der Thomasschlacken mit Salzsäure. (Halle 1891; Berlin 1892), XL, 56; XLII, 134. — Bestimmung der Phosphorsäure in Thomasphosphatmehlen. (Bonn 1888; Bremen 1890), XXXV, 438; XXXVIII, 284. — Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasschlackenmehlen. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 163; XLIX, 22. — Wertberechnung des Feinmehls und der Phosphorsäure im Thomasmehl. (Würzburg 1893), XLIII, 350. — Bestimmung des Feinmehls in Thomasphosphatmehlen. (Bonn 1888; Bremen 1890), XXXV, 442; XXXVIII, 285. — Entschädigungsmodus bei Mindergehalten zwischen Feinmehl und Phosphorsäure. (Würzburg 1893; Dresden 1894), XLIII, 352, XLV, 342. — Ueber den Verkauf der Thomasphosphatmehle ausschliesslich nach dem Gehalte an citratlöslicher Phosphorsäure unter Fortfall der Feinmehlgarantie. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 164; XLIX, 22. — Prüfung der Böttcher'schen abgekürzten Citratmethode gegenüber der Wagner'schen Molybdänmethode. (Harzburg 1897), L, 176. — Müller'sches Verfahren zur Herstellung und Kontrolle der Wagner'schen Citratlösung. (Harzburg 1897), L, 185.

Es sollen nur Thomasphosphatmehle, nicht aber Knochenmehle

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche (Verb. l. V.-St.).

und andere phosphorsäurehaltige Düngemittel nach der von Wagner lediglich für die Untersuchung von Thomasmehlen ausgearbeiteten Methode geprüft werden. (Harzburg 1897), L, 101. — Ueber korrekte Bezeichnung der Knochenmehle. (Bonn 1888; Speier 1889), XXXV, 457; XXXVII, 37.

Ueber die Untersuchung der zu Düngungszwecken verwendeten Magnesia-haltigen Kalksteine. (Kiel 1895), XLVII, 207.

Ueber ein einheitliches Verfahren bei Untersuchung der Kalidünger. (Berlin 1892), XLII, 171. — Bestimmung des löslichen Kali. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 196; XLIX, 22. — Ueber die Natur der in Albert'schen Präparaten vorhandenen Kali- und P_2O_5-Verbindungen, sowie Vegetationsversuche über die Wirkung derselben. (Kiel 1895), XLVII, 196. — Anwendung der Salzsäure zur Lösung des Kali in Mischdüngern. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 194; XLIX, 22. — Bei der Lösung der Stassfurter Salze ist Salzsäure ausgeschlossen. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 196; XLIX, 22. — Bestimmung des Kali in Stassfurter Kalisalzen. (Wiesbaden 1896; Harzburg 1897), XLIX, 11; L, 169.

Ueber die Technik der Samenkontrolle. (Halle 1891; Berlin 1892; Würzburg 1893), XL, ; XLII, 176; XLIII, 343. — Zusammenstellung der Technischen Vorschriften für Samenprüfungen. XL, 69; XLVII, 231; L, 317. — Wertbestimmung von Grassamen. (Dresden 1894; Kiel 1895), XLV, 389; XLVII, 150. — Wertbestimmung der Zucker- und Runkelrübensamen. (Kiel 1895; Wiesbaden 1896), XLVII, 222; XLIX, 22. — Ueber die Lieferbarkeit vom Zucker- und Runkelrübensamen mit einem Wassergehalt bis zu 17 pCt. (Kiel 1895), XLVII, 225. — Schnittprobe bei Abschluss des Keimversuchs mit Nadelhölzern (Dresden 1894; Kiel 1895), XLV, 391; XLVII, 151.

Gemeinsame Untersuchungen des Verb. behufs Prüfung von Methoden. Zusammenstellung der Untersuchungsresultate, welche von Mitgliedern der Dünger-Kommission des Verb. und Vertretern der Düngerfabrikanten betr. Extraktionsverfahren bei Superphosphaten und bei Vergleichung der Molybdänmethode mit der Citratmethode gewonnen wurden, XXXIX, 383. — Ergebnisse der Phosphorsäurebestimmungen, ausgeführt im Frühjahr 1893, XLIII, 344. — Ausfall der diesjährigen (1894) allgemeinen Untersuchungen auf Phosphorsäure, Stickstoff und Kali, XLV, 360. — Ausfall der Versuche betr. die Wertschätzung des Thomasphosphatmehles nach der Bestimmung der Citratlöslichkeit mittels der Wagner'schen Methode, XLV, 378. — Ueber die Ergebnisse der gemeinsamen Untersuchung und die Feststellung der Fehlergrenze der Citratmethode, XLVII, 152. — Ueber die Anwendung der Citratmethode zur Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasphosphatmehlen im Vergleich zur Molybdänmethode, XLIX, 15. — Ueber die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. L, 172. — Ueber Wasser und Salzsäure als Lösungsmittel des Kalis in Stassfurter Rohsalzen,

sowie über die Genauigkeit der abgekürzten Methode der Kalibestimmung, XLIX, 6. — Ueber die vom Verbande beschlossene Wiederholung der Kalibestimmung in einem Kainit, XLVII, 179. — Ueber die Bestimmung des Ammoniak-Stickstoffs mit Magnesia oder Natron, XLIX, 11. — Ueber die Bestimmung des Stickstoffs in Futtermitteln nach der Kjeldahl'schen Methode, XLVII, 173. — Ergebnisse der Untersuchung der an eine Anzahl von Versuchs-Stationen versandten Kleien, XLIII, 355. — Ueber gemeinsame Samenprüfungen, L, 189.

Verbreitungsfähigkeit der Bakterien, Versuch über die V. der Wurzel-Bakterien im Boden. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XXXIX, 355. — V. der Bakterien im Boden. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XLI, 137.

Verbrennbarkeit des Tabaks, s. Nicotiana.

Verdampfung, Ueber die Entstehung der Salpetersäure und salpetrigen Säure in der Natur durch V. von Wasser, durch alkalische Substanzen und durch den Boden an und für sich. A. Baumann, XXXV, 217. — Ueber einen einfachen Vacuumapparat zum Verdampfen im Laboratorium. C. Schulze und B. Tollens, XL, 386.

Verdaulichkeit, Untersuchungen über die Zusammensetzung und V. der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde in Dürrheu umgewandelten Luzerne. O. Kellner, E. Wolff und W. Funke, XXI, 425. — Ueber den Einfluss des Dämpfens auf die V. des Wiesenheus. R Hornberger und A. Prehn, XXIV, 380. — Ueber die V., den Nähr- und Düngerwert des ausgebrauten Hopfens. O. Kellner, XXV, 273. — Ueber die V. verschiedener Arten von ausländischen Oelkuchen. E. v. Wolff, XXVI, 417. — Ueber die V. einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. Fütterungsversuche mit Hammeln, ausgeführt im Winter 1879/80. E. Wolff, W. Funke und C. Kreuzhage, XXVII, 215. — Versuche über die V. der Weizenkleie und deren Veränderung durch verschiedene Arten der Zubereitung und Verabreichung, sowie über die V. des Wiesenheus im trockenen und angefeuchteten Zustande. Gustav Kühn, Franz Gerver, Max Schmoeger, A. Thomas, O. Kern, R. Struve und O. Neubert, XXIX, 1. — Fütterungsversuche mit Schafen über die V. verschiedener Futterstoffe. O. Kellner, XXXII, 72. — Ueber Nährwert und V. einiger Futtermittel. E. Niederhäuser, XXXV, 305. — Fütterungsversuche mit Schafen. Die Zusammensetzung und V. des Reisstrohes. O. Kellner, XXXVII, 23. — Beeinträchtigt Fahlberg's Saccharin die V. der Eiweissstoffe durch Magensaft? A. Stutzer, XXXVIII, 63. — Untersuchungen über Veränderungen, welche bezüglich der V. der Eiweissstoffe durch Erwärmen der Nahrungs- und Futtermittel eintreten. A. Stutzer, XXXVIII, 267. — Uebt die Gegenwart mässiger Mengen von Fett oder von fetten Oelen einen hindernden Einfluss aus auf die V. der Eiweissstoffe durch Magensaft? A. Stutzer, XXXVIII, 277. — Ueber die V. einiger Futtermittelfette. O. Raitmair, XXXVIII, 373. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XL, 161. —

Ist sterilisierte Milch schwerer verdaulich, als rohe? A. Stutzer, XL, 317. — V. des Baumwollsaatmehles nach Fütterungsversuchen und künstlichen Methoden. L. Gebek, XLII, 296. — Versuche über die V. und den Nährwert verschiedener Cerealienkörner. H. Weiske, XLIII, 207. — V. der Kokosnusskuchen nach Fütterungs- und künstlichen Verdauungsversuchen. L. Gebek, XLIII, 434. — Versuche über die V. des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers. H. Weiske, XLIII, 457. — Versuche über die V. von frischen Biertrebern und Fleischmehl. G. Kühn, F. Gerver, E. Kisielinsky und A. Schmidt, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 1. — Versuche über die V. von Erdnusskuchen und Fleischmehl. G. Kühn, F. Gerver, A. Thomas und R. Struve, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 27. — Versuche über die V. der bei der Darstellung ätherischen Kümmel- und Fenchelöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände der Kümmel- und Fenchelsamen, des sogenannten extrahierten Kümmels und Fenchels. G. Kühn, A. Thomas und O. Neubert, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 51. — Ueber die V. der Roggenkleie und der getrockneten Biertreber. G. Kühn, G. König und O. Böttcher, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 73. — Versuche über die V. des Reisfuttermehls. G. Kühn, B. Gerdes, G. Koch und E. Raab, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 112. — Versuche über die V. des Baumwollsaatmehles. G. Kühn, A. Köhler, P. Mielcke und F. Pasche, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 135. — Versuche über die V. der bei der Darstellung ätherischen Anisöls durch Destillation gewonnenen und getrockneten Rückstände des Anissamen, des sogenannten extrahierten Anis. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und B. Hötte, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 150. — Versuche über die V. des Kokosnusskuchenmehls. G. Kühn, R. Schoder, W. Zielstorff und A. Moye, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 163. — Versuche über die V. der Mohnkuchen. G. Kühn, O. Böttcher, R. Schoder, W. Zielstorff und F. Barnstein, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 177. — Versuche über die V. und den Nährwert der Kürbiskernkuchen und der Buchweizenkörner. H. Weiske und A. Wicke, XLVI, 371. — Untersuchungen über die V. des entgifteten Ricinusmehles. O. Kellner, A. Köhler, W. Zielstorff und F. Barnstein, XLVII, 332. — Zusammensetzung und V. des Reises und der Reisabfälle. O. Burchard, XLVIII, 121, 126. — Ueber die V. mehrerer Arten getrockneter Schlempe. O. Kellner, A. Köhler, F. Barnstein und L. Hartung, L, 297.

Verdauung, Ueber das Verhalten der Rohfaser im V.-apparate der Gänse. H Weiske und Th. Mehlis, XXI, 411. — Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 370. — Ueber die Vorgänge bei der V. des Schafes. E. Wildt, XXIII, 54. — Versuche über den Einfluss der Arbeitsleistung auf die V.-thätigkeit und den Eiweisszerfall beim Pferde. O. Kellner, XXIII, 73. — Ueber das Verhalten der Rohfaser im V.-apparat der Gänse. H. Weiske, XXIV, 211. — Beiträge zur quantitativen Bestimmung des verdauten Proteins. O. Kellner, XXIV, 434. — Ueber die V. der stickstoffhaltigen Bestandtheile von Wiesen- und Luzerneheu in Bezug

auf die Stutzer'schen Versuche. W. Henneberg, XXVIII, 460. — Ueber die V. der Proteinstoffe. A. Stutzer, XXXIII, 471. — Ueber Einwirkung von V.-fermenten auf Kohlenhydrate. A. Stutzer, XXXIV, 456. — Ueber die Nährwirkung der anscheinend verdauten Cellulose im Futter der Pferde. E. v. Wolff, XXXIV, 456. — Neue Untersuchungen über die künstliche V. der Proteinstoffe. A. Stutzer, XXXVI, 321. — Untersuchungen über die Einwirkung von stark verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiss verschiedener Futterstoffe und Nahrungsmittel. A. Stutzer, XXXVII, 107. — Versuche über die Einwirkung verschiedener organischer Säuren bei der V. der Eiweissstoffe. A. Stutzer, XXXVIII, 257. — Ueber die Wirkungen des Kochsalzes bei der V. A. Stutzer, XXXVIII, 262. — Wird rohes Rindfleisch schneller verdaut, als gekochtes? A. Stutzer, XL, 321. — Ueber den Einfluss des vermehrten oder verminderten Futterkonsums, sowie der dem Futter beigegebenen Salze auf die V. und Resorption der Nahrungsstoffe. H. Weiske, XLI, 145. — Untersuchungen über die V. stickstoffhaltiger Futterbestandteile durch Behandlung mit Magen- und Pankreas-Extrakten. G. Kühn, A. Thomas, O. Böttcher, A. Köhler, W. Zielstorff, F. Barnstein u. A., Berichterstatter. O. Kellner, XLIV, 188. — Beiträge zur Kühn'schen Methode der künstlichen V. stickstoffhaltiger Futterstoffe durch Pepsinlösung. A. Köhler, F. Barnstein und W. Zielstorff, XLVI, 193. — Versuche über die Aufenthaltsdauer des Futters im V.-apparate der Kaninchen. H. Weiske, XLVIII, 375.

Verdunstung, Ueber die Beziehungen zwischen Wasser-V. und Assimilationsthätigkeit der Pflanzen. Fittbogen, XXIII, 59. — Ueber V. und Substanzzunahme der Pflanzen. Tschaplowitz, XXIII, 74. — V.-Versuche im gereinigten Luftstrom. Anton Baumann, XXXV, 228.

Verfälschungen, Aufstellung einiger V.-Diagnosen bei den gebräuchlichsten Kraftfuttermitteln. Frhr. von Bretfeld, XXVI, 429. — Ein neues Fälschungsmittel des weissen Senfes (Sinapis alba). H. Steffeck, XXXIII, 411. — Ueber die Untersuchung verdorbener und verfälschter Kraftfuttermittel. Böhmer, XXXIII, 472. — Ueber die Anatomie des Baumwollen- und Kopaksamens zum Zwecke der Konstruktion von V.-diagnosen. v. Bretfeld, XXXIII, 472. — Ricinuskuchen als V.-mittel. F. Benecke, XXXIV, 145. — Prüfung der Futtermittel auf Unverfälschtheit und Unverdorbenheit. (Verb. I. V.-St, Speier 1889). A. Emmerling, XXXVII, 38. — Quantitative Bestimmung der Verunreinigungen und V. von Futtermitteln. (Verb. I. V.-St, Speier 1889). G. Kühn, XXXVII, 44. — Ueber ein einfaches Verfahren, V. von Erdnusskuchen und Erdnussmehlen annähernd quantitativ zu bestimmen. L. Hiltner, XL, 351. — V. und Verunreinigungen von Baumwollsaatmehlen. Gebek, XLII, 290. — Beiträge zum Nachweise der V. der Thomasphosphatmehle. E. Wrampelmeyer, XLIII, 183. — V. des Reisfuttermehles. O. Burchard, XLVIII, 127. — Bisher beobachtete Fälschungen des Palmkuchens oder Palmschrotes. A. Emmerling, L, 40. — V. der Raps- und Rübsensamen-Rückstände. Otto Förster, L, 405.

Versammlungen, V. der Vorstände von V.-St. zu München (September 1877). XXI, 469. — Dritte V. von Vorständen der Samenkontroll-Stationen zu München am 17. September 1877. E. Eidam, XXI, 472. — Verhandlungen der Sektion für landwirtschaftliches Versuchswesen bei der Naturforscherversammlung zu München im September 1877. XXIII, 49. — Verhandlungen der Sektion für landwirtschaftliches Versuchswesen der (51.) Naturforscher-Versammlung zu Cassel. XXIII, 373. — Verhandlungen der vierten Versammlung von Vorständen der Samen-Kontroll-Stationen zu Cassel am 13. Sept. 1878. K. Kraus, XXIII, 405 — Bericht über die V. der Vorständc von Versuchsstationen in Karlsruhe am 16. und 17. September 1879. H. W Dahlen und H. Wachter, XXIV, 275. — Verhandlungen der Sektion f. landw. Versuchswesen der Naturforscherversammlung zu Baden-Baden 1879. H. Wachter, XXIV, 375. — Verhandlungen der (X.) Sektion für landwirtschaftliches Versuchswesen der Naturforscher-Versammlung zu Danzig 1880. XXVI, 353. — Bericht über die Verhandlungen der V. von Versuchs-Stations-Mitgliedern in München am 17. September 1881. Ernst Wein, XXVII, 275. — Verhandlungen der (X.) Sektion für landwirtschaftliches Versuchswesen der Naturforscherversammlung zu Salzburg 1881. XXVII, 311. — Bericht über die V. von Vorständen und Interessenten der Samenkontrolle in Salzburg 1881. C. Kraus, XXVII, 345. — Der zweite Schwedische Kongress für Samenzucht und Samenkontrolle. F. Nobbe, XXVIII, 151. — Verhandlungen der (IX.) Sektion „für landw. Versuchswesen“ der Naturforscherversammlung zu Eisenach 1882. XXVIII, 457. — Vorläufige Mitteilung über die (IX.) Sektion „für landw. Versuchswesen“ der 56. Naturforscher-Versammlung zu Freiburg in B. XXIX, 479. — V. der Agrikulturchemiker und Samenkontrollanten Schwedens zu Stockholm 1883. XXX, 469. — Verhandlungen der (XI.) Sektion „für landwirtschaftliches Versuchswesen“ der 57. V. Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Magdeburg, 18.– 23. September 1884. XXXI, 165. — Verhandlungen der (XXV.) Sektion für landwirtschaftliches Versuchswesen der 58. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Strassburg, 18.—23. September 1885. XXXII, 395. — Kurzer Bericht über die (XXIX.) Sektion für landw. Versuchswesen der 59. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Berlin 18.—24. September 1886. XXXIII, 459. — Bericht über die 29. Sektion für landw. Versuchswesen der V. Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Wiesbaden, 18.—24. September 1887. XXXIV, 455. — Bericht über die 28. Abteilung für landw. Versuchswesen der 61. V. Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Köln, 18.—24. September 1888. XXXVI, 65. — Kurzer Bericht über die 29. Abteilung für Agrikulturchemie und landw. Versuchswesen der 62. V. Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Heidelberg, 18.—23. September 1889. XXXVII, 470. — Sitzung der Sektion für Agrikulturchemie und landw. Versuchswesen der Naturforscherversammlung zu Bremen am 15. und 16. September 1890. XXXVIII, 321. — V. Deutscher Naturforscher und Aerzte in Frankfurt a. M. vom 21. bis 26. September 1896. XLVIII, 78. — Die 69. V. Deutscher Naturforscher und Aerzte. XLIX, 163.
—, s. a. Verband l. V.-St.

Versuchs-Stationen, Die V. für Gartenbau. P. Sorauer, XXI, 205.
Versuchswesen, Entwickelung des landw. V. in den Niederlanden. Ad. Mayer, XXIV, 71. — Ueber das landwirtschaftliche V. in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Attwater, XXVIII, 463. — Das Feld-V. in Lothringen. H. Gerdolle, XLI, 97.
Vertragsentwurf zwischen landw. V.-St. und Firmen, Düngerkontrolle betreffend. (Verb. l. V.-St., Halle 1895, Berlin 1892; Würzburg 1893; Dresden 1894; XL, 42; XLII, 136; XLIII, 326; XLV, 328.
—, Vertrag zwischen dem Landeskulturrat für das Königreich Sachsen und den Firmen bezügl. der Düngerkontrolle. (Verb. l. V.-St., Berlin 1892), XLII, 138.
Verunreinigungen von Futtermitteln, Schädliche Bestandteile der Leinsamenrückstände und zulässiger Grad der Beimengungen für die als normal zu bezeichnenden Leinsamenrückstände. Haselhoff, XLI, 65. — Ueber Fabrikation, V. von Leinkuchen und deren Nachweis. F. J. van Pesch, XLI, 73. — V. der Kokosnusskuchen und Mehle. L. Gebek, XLIII, 430. — Im Rohmaterial des Palmkernmehles vorkommende natürliche V. A. Emmerling, L. 21, 34. — V. der Raps- und Rübsensamen-Rückstände. Otto Förster, L, 402. — Ueber Rapskuchen und deren V. Bille Gram, L, 449.
Verwertung von Abfällen, Ueber Unterbringung und V. der städtischen A. Alexander Müller, XXVI, 365.
Verwitterung, Chemisch-physikalische Untersuchung über die Bildung der Ackererde durch V. J. Hazard, XXIV, 225. — Studien über den V.-prozess von Orthoklas. Jul. Stoklasa, XXVII, 197. — Studien über die V. der Sandsteine. Julius Stoklasa, XXXII, 203. — Ueber V.-produkte des Granits von der Louisenburg im Fichtelgebirge. A. Hilger und K. Lampert, XXXIII, 161. — Ueber die V. des Bodens. Jul. Stoklasa, XXXVII, 63.
Vicia cracca, Analyse wildwachsender Vogelwicken P. Baessler, XXVII, 415.
Vicia Faba, Untersuchungen über die Wachstumsverhältnisse von V. F. Robert Pott, XXV, 57. — Tabellarische Zusammenstellung der relativen und absoluten Mengen der Mineralstoffe und der näheren organ. Bestandteile von V. in verschiedenen Wachstumsperioden. Robert Pott, XXV, 59. — Quantitative Bestimmung des Stickstoffs im Legumin aus Saubohnen. U. Kreussler, XXXI, 252. — Chemische Zusammensetzung. E. Flechsig, XXXII, 179. — Verhalten gegen Lithiumsalz. J. Gaunersdorfer, XXXIV, 180. — Vorkommen von Rohrzucker in den Samen von Faba vulgaris. M Maxwell, XXXVI, 17. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Untersuchungen über die Zusammensetzung der Samen der Ackerbohne. E. Schulze, E. Steiger und W. Maxwell, XXXIX, 297.
Vicia faba maj., Untersuchungen über die Eiweissbildung in der Pflanze. A. Emmerling, XXIV, 131 — Salpetersäuregehalt. A. Emmerling, XXIV, 133. — Ueber die Verteilung des Amidstickstoffs in V. in verschiedenen Entwickelungsperioden. A. Emmerling, XXIV, 145. — Studien über die Eiweissbildung der Pflanze. A. Emmerling, XXXIV, 1.
Vicia narbonensis. Untersuchungen über die Wachstumsverhältnisse.

Robert Pott, XXV, 77. — Tabellarische Zusammenstellung der in den einzelnen Organen der Narbonnischen Futterwicke in verschiedenen Wachstumsstadien enthaltenen relativen und absoluten Mengen von Mineralstoffen und näheren organischen Bestandteilen. Robert Pott, XXV, 79.

Vicia sativa, Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 73. — Verhalten gegen Zinksalze. A. Baumann, XXXI, 21. — Quantitative Bestimmung des Stickstoffs im Legumin aus Wicken. — U. Kreussler, XXXI, 252. — Stickstoffhaltige Bestandteile. E. Schulze, XXXIII, 97. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Untersuchungen über die Zusammensetzung der Samen der Wicke. E. Schulze, E. Steiger und W. Maxwell, XXXIX, 297. — Zur Kenntnis der Keimungsvorgänge bei V. D. Prianischnikow, XLV, 247. — Cholin und Betain aus den Samen der Wicke. E. Schulze, XLVI, 36. — Guanidin, Cholin und Betain aus den etiolierten Keimlingen von V. E. Schulze, XLVI, 65. — Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile junger grüner Pflanzen von V. E. Schulze, XLVI, 383. — Zusammenstellung der für V. gefundenen Zahlen bei der chemischen Untersuchung der Keimlinge in verschiedenen Entwickelungsstadien. D. Prianischnikow, XLVI, 466.

Vitin, Ein neuer Bestandteil der Traubenbeeren amerikanischer Reben W. Seifert, XLV, 173.

Vitis (Weinstock), Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung II. P. Wagner und C. Stünkel, XXVIII, 123. — Ueber das Vorkommen von Rohrzucker und einigen seiner Umwandlungs-Produkte im Organismus von V. vinifera. R. Kayser, XXIX, 463. — Untersuchungen über die Anzucht des Weinstockes aus Samen. F. Nobbe, XXX, 229. — Keimkraft der Kerne aus frischen Weinbeeren. F. Nobbe, XXX, 235. — Wirkung des Nachreifens der Trauben auf die Keimkraft der Kerne. F. Nobbe, XXX, 239. — Die Bestandteile einzelner Organe des Weinstocks. A. Hilger und L. Gross, XXXIII, 170. — Ueber den Gehalt an stickstoffhaltigen Substanzen in Trauben aus dem Anstaltsgute in S. Michele. E. Mach und H. Portele, XXXVI, 373.

Vliess, s. Wolle.

Vogel, Vergleichende Knochenuntersuchungen am Skelett eines V. E. Hiller, XXXI, 319. — Untersuchungen über Qualität und Quantität der V.-Knochen- und Federn in verschiedenen Altersstadien. H. Weiske, XXXVI, 81.

Vogelwicke, s. Vicia cracca.

Volumen, Ueber V.-Aenderung der Samen beim Quellen. Edm. Schmid, XXXVI, 243. — Beziehungen zwischen Druck- und V.-Abnahme bei der Quellung der Stärke. H. Rodewald, XLV, 222. — Aendert sich das V. einer Flüssigkeit infolge der alkoholischen Gärung? Th. Kosutany, XLIX, 173.

Volumengewicht, V.- und spec. Gewicht von mehliger und glasiger Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 269. — Bestimmung des V., s. Techn. Vorschr. f. Samenprüfungen nach Beschl. d. Verb. l. V.-St., XL, 69; XLVII, 231; L, 317.

Volumenometer, Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien. Paul Gisevius, XXVIII, 386.
Vorfrucht, Welchen Einfluss hat die V. auf die Eigenschaften des Tabaks? J. Nessler, XL, 405, 425, 427.
Vorquellung der Samen, s. Techn. Vorschr. f. Samenprüfungen nach Beschl. d. Verb. l. V.-St., XL, 69; XLVII, 231; L, 317.
Vulkanischer Boden, s. Boden.

Wachskörper der Traubenbeeren, Ueber einen neuen Bestandteil der Trauben amerikanischer Reben und den W. derselben. W. Seifert, XLV, 173.
Wachssubstanz in Früchten, Ueber die in einigen F. resp. deren Fruchtschalen neben der W. vorkommenden Körper. W. Seifert, XLV, 29.
Wärme, Ueber Licht und W. in den Vegetationshäusern. F. Nobbe, XXIII, 259. — Die Quellungs-W. der Stärke. H. Rodewald, XLV, 217. — Die spezifische W. der Stärke. H. Rodewald, XLV, 214.
Wage, hydrostatische und analytische, zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien. Paul Gisevius, XXVIII, 385.
Wageningen'scher Trockenschrank, s. Trockenschrank.
Wagner'sche Methode zur Bestimmung der Citratlöslichkeit, s. Citratlöslichkeit.
Wald, Mitteilungen über den Kohlensäuregehalt eines bewaldeten und nicht bewaldeten Bodens. Ebermayer, XXIII, 64.
Waldsamen, Die Mineralstoffe der wichtigsten W. R. Hornberger, XXIX, 281.
Walfisch-Fleischmehl, Untersuchungen über die Wirkung des W. und des Heringsmehls bei der Verfütterung dieser Stoffe besonders für das Milchvieh, nebst Bemerkungen über die Anordnung von Fütterungsversuchen überhaupt. John. Sebelien, XLVI, 259.
Walkerde, Die W. von Rosswein in Sachsen. R. Sachsse und A. Becker, XL, 256.
Wallnusskuchen, Rud. Pfister, XLIII, 448.
Wasser, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 292. — Ueber die Beziehungen zwischen W.-Verdunstung und Assimilationsthätigkeit der Pflanzen. Fittbogen, XXIII, 59. — Ermittelung des W.-gehaltes in Granit, Phyllit und Grauwacke. J. Hazard, XXIV, 241. — Ueber die Menge der festen Substanzen des Weichsel-W. bei Czernichow (Galizien) zur Zeit seines höheren Standes für die Jahre 1878 und 1879. P. Giermansky, XXV, 285. — Ueber den W.-Verbrauch zweijähriger Erlen unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. F. Nobbe, XXVI, 354. — W.-fassende Kraft der Erden. Ed. Heiden, XXVI, 408. — W.-zurückhaltende Kraft der Erden. Ed. Heiden, XXVI, 412. — Einwirkung von kohlensäurehaltigem W. auf Feldspath. J. Stoklasa, XXVII, 205. — Neue Beiträge zur Frage der Schädlichkeit von Industrie- und Hausabwässern für die Fische. C. Weigelt, XXVII, 315. — Ueber Selbstreinigung und Nitrification von Schmutz-W. Alex. Müller, XXVII, 334. — Einrechnung der fremden Bestandteile und des Wassergehalts der Rübenknäule in das Untersuchungs-

resultat. F. Nobbe, XXVIII, 293. — Ueber die Wirkung von zinksulfat- und kochsalzhaltigem W. auf Boden und Pflanzen. C. Krauch, XXVIII, 468. — Zur Selbstreinigung von Schmutzwässern. Alexander Müller, XXXII, 285. — W.-bindende Kraft des Torfes. J. Nessler, XXXIII, 1. — Ueber Sauer-W. in der Stärkefabrikation. R. Schütze, XXXIII, 197. — Ueber die Entstehung der Salpetersäure und salpetrigen Säure in der Natur durch Verdampfung von W., durch alkalische Substanzen und durch den Boden an und für sich. A. Baumann, XXXV, 217. — Nachweisung der Einwirkung von kochsalzhaltigem W. auf Boden und Pflanzen A. Stood, XXXVI, 113. — W.-gehalt von mehliger und glasiger Gerste. L. Just und H. Heine, XXXVI, 278. — Ueber die Bestimmung des W., des Humus, des Schwefels der in den kolloidalen Silikaten gebundenen Kieselsäure, des Mangans etc. im Ackerboden. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 279. — Ueber die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten. Jul. Stoklasa, XXXVIII, 197, 401; XLV. 161. — W.-gehalt der frischen Kaninchenknochen. L. Graffenberger, XXXIX, 115. — Ueber die Bedeutung von Feuchtigkeitsbestimmungen in der Samenkontrolle. Albert Atterberg, XXXIX, 205. — Ueber das Verhalten der keimenden Samen zum W. im allgemeinen und speciell zur Bodenfeuchtigkeit. S. Bogdanoff, XLII, 311. — Ueber chemische Beschaffenheit von Brunnenwässern im Gebiete des tiefgründigen Geschiebelehms. R. W. Bauer, XLII, 479. — Die W.-menge, welche die Stärke beim Quellen aufnimmt. H. Rodewald, XLV, 213, 221. — Die Aenderung des Aufsaugungsvermögens des Bodens durch Sterilisieren L. Richter, XLVII, 272.

Wasserblau, Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 32.

Wassergas, Kondensationsvermögen der Böden für W. Ed. Heiden, XXVI, 414.

Wasserkultur, Aschengehalt der Blätter in W. gewachsener Bäumchen, verglichen mit demjenigen auf festem Boden erwachsener. C. Councler, XXIX, 241. — Bedeutung der Kieselsäure für die Entwickelung der Haferpflanzen nach Versuchen in W. E. Wolff und C. Kreuzhage, XXX, 161. — Bereitung einer konzentrierten Nährstofflösung für Pflanzen. W. Knop. XXX, 292. — Ueber Vegetationsversuche in wässriger Nährstofflösung. H. Weiske, XXX, 437.

Wasserpflanzen, Ueber die Atmungsgrösse bei Sumpf- und W. Ernst Freyberg, XXIII, 463. — Die Bestandteile und Eigenschaften einiger W.-gewächse. Niederstadt, XXIX, 247.

Wasserrose, gelbe, s. Nuphar luteum.

–, weisse, s. Nymphaea alba.

Wasserscheer, s. Stratiotes aloides.

Wasserstoffplatinchlorid, Darstellung des W. J. H. Vogel und H. Haeffcke, XLVII, 134.

Wein, Litteraturverzeichnis von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 414 — Ueber den Zeitpunkt des ersten Abstiches von Jung-W. C. Weigelt, XXIII, 325. — Mineralbestandteile der Riesling-Traube. A. Hilger, XXIII, 451. — Moste und W. unter dem Einflusse verschiedenen

Pressdruckes. J. C. Weigelt, XXIV, 13. — Beiträge zur Methode der Most- und W.-Analyse. R. Ulbricht, XXIV, 253; XXV, 5. — Ueber die Notwendigkeit eines einheitlichen Verfahrens bei der Weingeistbestimmung in W. H. W. Dahlen, XXIV, 280. — Ueber Bestimmung des Extraktgehaltes im W. J. Nessler, XXIV, 284. — Ueber die Bestimmung der Trockensubstanz in Mosten und W. R. Ulbricht, XXX, 425. — Ueber Kunstweinbereitungsversuche. C. Weigelt, XXXII, 397. — Beiträge zur Kenntnis der kalifornischen W. Nebst Anhang über die Zusammensetzung amerikanischer W., kalifornischer W.-landerde und eines kalifornischen „Grape Brandy". Gg. Baumert, XXXIII, 39. — Stickstoffgehalt verschiedener W. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 384. — Nachweis und quantitative Bestimmung von Milch- und Buttersäure in W., die aus verschlämmten Trauben in verschiedener Weise hergestellt wurden. E. Mach und K. Portele, XXXVII, 305. — Bakteriologische Untersuchungen über das „Umschlagen" des W. E. Kramer, XXXVII, 325. — Einfluss der verschiedenen W.-hefen auf den Charakter des W. F. Kosutany, XL, 217. — Ueber die Veränderungen im Gehalt von Gesamtsäure und Glycerin während der Gärung und Lagerung der W. E. Mach und K. Portele, XLI, 270. — Versuch über die Abnahme des Farbstoffgehaltes beim Lagern der W. E. Mach und K. Portele, XLI, 279. — Ueber einen neuen Bestandteil der Traubenbeeren amerikanischer Reben und den Wachskörper derselben. W. Seifert, XLV, 173.

Weinberge, Die chemische Zusammensetzung verschiedener W.-böden der Main- und Rheingegend. A. Hilger, XXIII, 447. — Forschungen auf dem Gebiete der W.-Düngung. Paul Wagner und H. Prinz, XXV, 247. — Untersuchungen über die Mengen von Phosphorsäure und Kali, welche dem W. jährlich durch Entnahme von Rebgipfeln, Trauben und Holz entzogen werden. P. Wagner, XXV, 253. — Forschungen auf dem Gebiete der W.-Düngung. II. P. Wagner und C. Stünkel, XXVIII, 123. — Zur Beurteilung neuerer Forschungen auf dem Gebiete der W.-Düngung. Dael v. Koeth, XXIX, 413.

Weingeist, Ueber die Notwendigkeit eines einheitlichen Verfahrens bei der W.-bestimmung in Weinen. H. W. Dahlen, XXIV, 280.

Weinhefe, s. Hefe.

Weinrebe, s. Vitis.

Weinsäure, Kann eine chlorophyllhaltige Pflanze, die statt der Kohlensäure als einzige Kohlenstoffquelle Oxalsäure oder W. erhält, hieraus unter Abgabe von Sauerstoff Kohlenhydrate bilden. A. Stutzer, XXI, 100. — In welcher Weise findet die Umwandlung der Oxalsäure und W. in Baustoffe des Pflanzenkörpers, also in Kohlenhydrate, statt? A. Stutzer, XXI, 106. — Ueber die Sicherheit der Berthelot-Fleurieur'schen Methode zur Bestimmung des Weinsteins und der W. Prospero Ferrari, XXIX, 353. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 26.

Weinstein, Ueber die Sicherheit der Berthelot-Fleurieur'schen Methode zur Bestimmung des W. und der Weinsäure. Prospero Ferrari, XXIX, 353.

Weinstock, s. Vitis.

Weissbrot, Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 127.
Weissdorn, s. Crataegus.
Weisskraut, s. Brassica oleracea.
Weizen, s. Triticum sativum.
Weizenkleber, Fütterungsversuche mit Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, G. König und G. Mohr, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 370.
Weizenkleie, s. Kleie.
Weizenstärke, s. Stärke.
Wertverminderung von Futtermitteln, Nachweis einer W. der Oelkuchen durch zu starke Erhitzung. A. Stutzer, XL, 323.
Wetter, s. Witterung.
Wicke, s. Vicia sativa.
Wiesel, s. Foetorius vulgaris.
Wiesenheu, Bestimmung der Eiweisskörper. B. Dehmel, XXIV, 219. — Ueber den Einfluss des Dämpfens auf die Verdaulichkeit des W. R. Hornberger und A Prehn, XXIV, 380. — Beiträge zur Wertbestimmung. G. Fassbender, XXVII, 129. — Ueber die Zusammensetzung einiger italienischer Futterstoffe. A. Funaro, XXVIII, 120. — Fütterungsversuche mit Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, E. Martin und H. Lankisch, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 318. — Fütterungsversuche mit Ochsen. G. Kühn, A. Thomas, G. König und G. Mohr, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 443. — Fütterungsversuche mit Ochsen. G. Kühn, A. Köhler, P. Lösche und A. Gerhard, Berichterstatter O. Kellner, XLIV, 506.
—, s. a. Heu.
Wiesenpflanzen, Ueber die W. des Landgebietes von Lodi. L. Morandini, L. Manetti und G. Musso, XXIII, 442.
Will-Varrentrapp'sche Methode, Ueber die W.-V.-M. der Stickstoffbestimmung. A. Prehn und R. Hornberger, XXIV, 21. — W.-V. M. der Stickstoffbestimmung. U. Kreusler, XXXI, 248.
Wind, Mitteilung über die Abhängigkeit der Menge des in wässerigen Niederschlägen enthaltenen Stickstoffs von den Land- und See-W. Leo Anderlind, L, 159.
Witterung, Günstige und ungünstige Wetterverhältnisse bei der Tabakskultur in Deli und Java. J. M. van Bemmelen, XXXVII, 382.
Wolle, Litteraturverzeichnis von 1852—1877, F. Nobbe, XXII, 421. — Untersuchung über die Zusammensetzung des Vliesses der grobwolligen und Marino-Schafrassen. W. Chludzinsky, XXXII, 115. — Studien über die Eigenschaften des W.-haares der grobwolligen Schafrassen. W. Chludzinsky, XXXIII, 11.
Wundklee, s. Anthyllis Vulneraria.
Wurzel, Die Mineralbestandteile der Meerrettig.-W. L. Mutschler, XXIII, 75. — Die Lakritzen-W. und das Glycyrrhizin. F. Sestini, XXIV, 55. — Die Bewurzelung des Tabaks. J. Behrens, XLI, 197. — Ueber das Vorkommen von Arginin in den W. und Knollen einiger Pflanzen. E. Schulze, XLVI, 451. — Ueber die Verbreitung des Glutamins in den W. und Knollen. E. Schulze, XLVIII, 40.
Wurzelknöllchen, Die W. der Erbse. I. Die Aetiologie und Ent-

wickelungsgeschichte der Knöllchen. II. Die biologische Bedeutung der W. Adam Prazmowski, XXXVIII, 5. XXXVII, 161. Ueber die Stickstoffaufnahme der Pflanzen. Wilfarth, XXXVIII, 322. — Ueber die physiologische Bedeutung der W. von Elaeagnus angustifolius. F. Nobbe, E. Schmid, L. Hiltner und E. Hotter, XLI, 139. — Wodurch werden die knöllchenbesitzenden Leguminosen befähigt, den freien atmosphärischen Stickstoff für sich zu verwerten? F. Nobbe und L. Hiltner, XLII, 459. — Ueber die Bedeutung der W. von Alnus glutinosa für die Stickstoffernährung dieser Pflanze. L. Hiltner, XLVI, 153.

Wurzelknollen, Ueber einige Bestandteile der W. von Stachys tuberifera. A. von Planta und E. Schulze, XL, 277. — Bestimmung des Stachyose-Gehalts der W. von Stachys tuberifera. A. v. Planta und E. Schulze, XLI, 123. — Untersuchungen über die zur Klasse der stickstoffhaltigen organischen Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzter Samen, Oelkuchen und W., sowie einiger Keimpflanzen. E. Schulze, S. Frankfurt, E. Winterstein u. A., XLVI, 23.

Wurzelmedium, Wirkung der Oele (Lavendel- und Krauseminzöl) vom W. aus auf das auf Wachstum. F. Nobbe und H. Hänlein, XXI, 438.

Xylan, Herstellung. B. Tollens, W. E. Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 436, — Ueberführung des Holzgummi in Xylose. B. Tollens, W. E Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX. 438.

—, s. a. Holzgummi.

Xylonsäure, B. Tollens, W. E. Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 452.

Xylose, Ueber Holzzucker (X.). Tollens, XXXVIII, 322. — Herstellung. B. Tollens, W. E. Stone, H. J. Wheeler, E. Allen, A. Günther und G. de Chalmot, XXXIX, 436. — Ueberführung des Holzgummi in X. Von denselben Autoren, XXXIX, 438. — Eigenschaften und Reaktionen. Von denselben Autoren, XXXIX, 439. — Ueber einige beim Oxydieren von Arabinose und X. entstehende Säuren. Von denselben Autoren, XXXIX; 451. — Vergleichende Behandlung von Arabinose und X. mit verdünnter Schwefelsäure. C. Schulze und B. Tollens, XL, 379. — Ueber X. aus Luffa. C. Schulze und B. Tollens, XL, 381. — Ueber X. aus Quittenschleim. C. Schulze und B. Tollens, XL, 382. — Ueber X. und ihre Drehungserscheinungen. C. Schulze und B. Tollens, XL, 384. — Bestimmung der Ausbeute an Hydrazon aus abgewogenen Mengen Arabinose und X. E. R. Flint und B. Tollens, XLII, 386.

Zähne, Versuche über den Einfluss, welchen die Beigabe verschiedenen Salze zum Futter auf das Körpergewicht und die Zusammensetzung der Knochen und Z. ausübt. H. Weiske, XL, 81. — Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Knochen, Z. etc. wilder und zahmer Kaninchen. H. Weiske, XLVI, 233.

Zea Mays (Mais), Ueber Fermente im Samen von Z., nach Will's Notizen. C. Krauch, XXIII, 79. — Ueber Fermente in Maysfrüchten. C. Krauch, XXIII, 96. — Keimversuch mit Z. im Dunkeln und im Lichte. F. Nobbe, XXVII, 352. — Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen. H. Will, XXVIII, 66. — Ueber die Zusammensetzung einiger italienischen Futterstoffe. A. Funaro, XXVIII, 121. — Zusammensetzung der Körner. O. Kellner, XXX, 46. — Die Summe der mittleren Temperaturen im Zusammenhange mit der Kultur der Getreidepflanzen, insbesondere des M. F. Sestini und A. Funaro, XXX, 97. — Verhalten gegen Arsen in Wasserkultur. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 384. — Verhalten gegen Blei- und Zink-Salze in Wasserkultur. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 414. — Ueber die entkörnten M.-kolben als Futter. F. Sestini und A. Dicocco, XXXII, 7. — Analyse verschiedener unter gleichen Witterungs-, Boden- und Düngungs-Verhältnissen aufgewachsenen Lupinen-, Bohnen- und Maissorten. E. Flechsig, XXXII, 179. — Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung des Maiskorns. K. Portele, XXXII, 241. — Zusammensetzung von durch Ueberschwemmung havariertem Mais. K. Portele, XXXII, 245. — Die Reifeentwickelung des Maiskornes. K. Portele, XXXII, 252. — Einfluss des Entfahnens und Entblätterns auf die Reife der Maiskörner. K. Portele, XXXII, 257. — Beitrag zur Kenntnis der Eiweissbildung. C. O. Müller, XXXIII, 338. — Versuch mit Pferdezahnmais. Einfluss der Reihenentfernung und der Verteilung der Pflanzen in der Reihe auf den Ernteertrag. O. Pitsch, XXXVI, 125. — Die Zusammensetzung der Futtermittelfette. A. Stellwaag, XXXVII, 152. — Versuche mit Z. über die Wirkung des Bor. Ed. Hotter, XXXVII, 450. — Mais und Maisabfälle. Wilhelm Bersch, XLVI, 85.

Zeitdauer des Keimversuchs, s. Techn. Vorschr. f. Samenprüfungen nach Beschl. d. Verb. l. V.-St., XL, 69; XLVII, 231; L, 317

Zelle, Die Ernährung der Pflanzen-Z. mit karboxylierten und hydroxilierten Kohlenwasserstoffen. A. Stutzer, XXI, 127. — Kann das Rubidium die physiologische Funktion des Kaliums in den Pflanzen-Z. übernehmen? Oskar Loew, XXI, 389. — Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der lebenden Pflanzen-Z. F. Nobbe, H. Hänlein und C. Councler XXIII, 471.

Zersetzbarkeit, Ueber die Z. gewisser stickstoffhaltigen organischen Düngemittel. August Morgen, XXVI, 51.

Zersetzungen, Ueber die Z. der Diffisionsrückstände durch die beim Lagern eintretende Gärung. M. Maercker, XXVIII, 465.

Ziegenzucht, Litteraturverzeichnis von 1852—1872. F. Nobbe, XXII, 405.

Zink, Untersuchungen über die Giftwirkung des Arsen, Blei und Z. im pflanzlichen Organismus. F. Nobbe, P. Baessler und H. Will, XXX, 381. — Einwirkung auf die Keimung. W. Sigmund, XLVII, 6.

Zinkeisenverfahren zur Ausführung der Stickstoffbestimmung in

Salpeter und salpeterhaltigen Gemischen nach der Modifikation G. Kühn. M. Maercker, XLI, 370.
Zinksalze, Das Verhalten von Z. gegen Pflanzen und im Boden. Anton Baumann, XXXI, 1.
Zinksulfat, Ueber die Wirkung von Z.- und kochsalzhaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen. C. Krauch, XXVIII, 468. — Verhalten im Boden. A. Baumann, XXXI, 25.
Zucker, Litteraturverzeichnis über Z.-Fabrikation von 1852—1877. F. Nobbe, XXII, 421. — Ueber Zusammensetzung und gesundheitsschädliche Wirkung eines Kartoffel-Z. Julius Nessler, XXVI, 207. — Z.-Bestimmungen in Most und Weinen. R. Ulbricht, XXVII, 77, 257. — Das Ferrocyankalium als Indicator bei der Z.-Bestimmung. R. Ulbricht, XXVII, 257. — Ueber den Einfluss des Aethylalkohols auf das Resultat der Z.-Bestimmung mittelst Fehling'scher Lösung. R. Ulbricht, XXVII, 261. — Ueber das Vorkommen von Rohr-Z. und einiger seiner Umwandlungsprodukte im Organismus der Pflanzen. R. Kayser, XXIX, 461. — Ueber das Vorkommen von Rohr-Z. in unreifen Kartoffelknollen. E. Schulze und Th. Seliwanoff, XXXIV, 403. — Ueber den Nachweis von Rohr-Z. in vegetabilischen Substanzen. E. Schulze, XXXIV, 408. — Ueber eine aus Pfirsichgummi entstehende Z.-art. R. W. Bauer, XXXV, 33. — Z.- und Säuregehalt des Mostes aus verschiedenen Beeren. E. Mach und K. Portele, XXXVI, 378. — Liefert das β-Galaktan bei der Hydrolyse nur Galaktose oder entsteht daneben noch eine zweite Z.-art? E. Schulze und E. Steiger, XXXVI, 429. — Notiz über eine aus Pflaumenpektin entstehende Z.-art. R. W. Bauer, XXXVIII, 319. — Ueber eine aus Quittenschleim entstehende Z.-art. R. W. Bauer, XXXIX, 469. — Ueber die Beziehungen des Fettgehaltes der Rübensamen zu der Z.-haltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben. N. Laskowsky, XL, 335. — Ueber das Verschwinden der Multirotation der Z.-arten in ammoniakalischer Lösung. C. Schulze und B. Tollens, XL, 387. — Ueber eine aus Leinsamenschleim entstehende Z.-art. R. W. Bauer, XL, 480. — Zur Charakterisierung von Z.-arten. O. Loew, XLI, 131. — Ueber eine aus Birnenpektin entstehenee Z.-art. R. W. Bauer, XLI, 477. — Ueber eine aus Apfelpektin entstehende Z.-art. R. W. Bauer, XLIII, 191. — Milchsäurebildung in Z.-lösungen. H. Timpe, XLIII, 225. — Ueber die Z.-art des Indicans. C. J. van Lookeren-Campagne, XLV, 195. — Ueber die Bestimmung des Z.- bezw. Melassegehaltes des Melassetorf-Futters. C. Müller, XLVII, 249.
Zuckerhirse, s. Sorghum saccharatum.
Zuckerrohr, s. Saccharum.
Zuckerrüben, s. Beta vulgaris.
Zuckersäure, Ueber die Z. und die Entdeckung von Dextrose in Gemengen von Kohlenhydraten durch die Z.-Reaktion. Sohst, R. Gans und B. Tollens, XXXIX, 408.
Zuckerstoffe, Ueber Ulminverbindungen, welche bei Einwirkung von Säuren auf Z. erzielt werden. Fausto Sestini, XXVI, 285.
Zwiebel, s. Allium cepa.
Zwiebelfliege, s. Anthomyia antiqua Meig.